CATALOGO ANTINFORTUNISTICA

ANTINFORTUNISTICA

mario de cecco
dynamic workwear

AZIENDA

Mario De Cecco S.p.A. è un'azienda leader nel settore dell'abbigliamento da lavoro e promozionale. Dal 1963 operiamo al livello nazionale ed internazionale e, grazie alla vasta esperienza ed all'impiego di tecnologia d'avanguardia, siamo in grado di garantire l'assoluta qualità dei nostri prodotti.

PRODOTTI

Linea Antinfortunistica: è la nostra linea realizzata per garantire la sicurezza sul posto di lavoro, secondo quanto previsto dalle normative europee. Da oggi la nostra offerta è ancora più ampia e si estende anche ai dispositivi di protezione quali occhiali, scarpe, elmetti, guanti, ecc..

LOGISTICA

Tutti i nostri prodotti vengono gestiti da un magazzino di 5000 mq, che - in virtù delle sue vaste scorte - fornisce alla nostra distribuzione grande rapidità ed efficienza, consentendo l'abbattimento dei costi di spedizione e la pronta consegna. La nostra rete commerciale vanta clienti grandi e piccoli e mira a soddisfare le esigenze di tutti.

PORTALE ACQUISTI

La nostra è un'azienda al passo con i tempi, è per questo che offriamo ai nostri clienti un moderno servizio per effettuare ordini on line. Il ns. portale acquisti e rivolto a tutte le aziende che desiderano migliorare l'efficienza e l'efficacia dei processi di approvvigionamento, ottenendo un significativo risparmio dei costi di gestione.

SHOWROOM

Toccare con mano la qualità dei nostri prodotti è possibile nel nostro Showroom, dove in un ambiente razionale e gradevole è esposto l'intero campionario, in modo da consentire al cliente di visionare ed acquistare ogni articolo e nello stesso tempo richiedere tutte le informazioni necessarie al nostro personale di vendita specializzato.

mario de cecco
dynamic workwear

ANTINFORTUNISTICA

INDICE

mario de cecco
dynamic workwear

ANTINFORTUNISTICA

Elmetti

Elmetti

ELMETTO TERANO

Elmetto in ABS ultraleggero
Ottimo assorbimento all'urto
Resistente all'impatto fino a -30°C
Isolamento fino a 1000 volt
Confortevole e adatto per utilizzi prolungati
Peso: 285 g ca.

Codice	Colore
K3M	bianco
K5M	rosso
K4M	giallo

Codice	Articolo
K9M	Fascia antisudore
K1N	Sottogola
K2N	Calotta

ELMETTO APOLLO

Elmetto in politilene
Bardatura regolabile
Fascia antisudore
Resistente fino a -30°C
Punto di fusione a 150°C
Peso: 310 g

Codice	Colore
K6M	bianco
K7M	giallo
K8M	arancio

Codice	Articolo
K9M	Fascia antisudore
K1N	Sottogola
K2N	Calotta

Antirumore

NORME	
EN 352/1	Cuffie
EN 352/2	Inserti auricolari
EN 352/3	Cuffie per elmetto
EN 352/4	Cuffie elettroniche
EN 352/6	Cuffie con comunicazione audio
prEN 352/8	Cuffie con ricezione audio
EN 458	Guida alla selezione, all'utilizzo, alle precauzioni d'uso ed alla manutenzione dei DPI antirumore

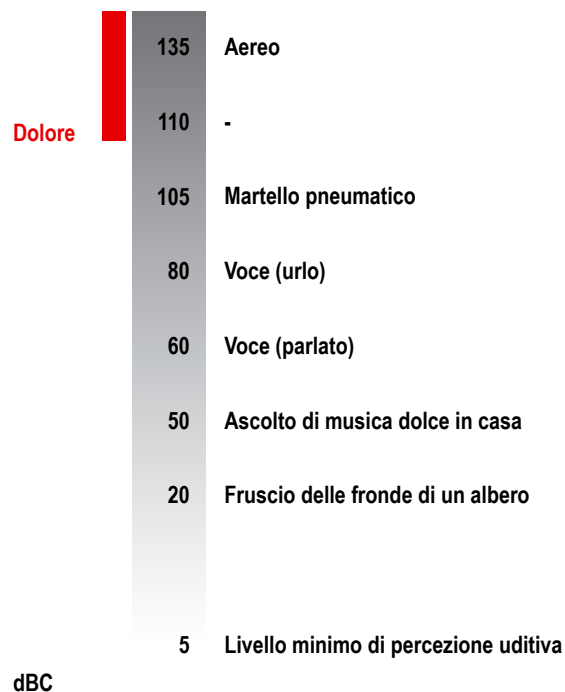
Livelli di azione e limiti di esposizione

Sono necessarie delle misure di protezione a questi livelli di esposizione.

Misure di protezione	Esposizione 8 ore al giorno	Picco del rumore	Utilizzo
Livello d'azione inferiore	80 dBA	135 dBC	VOLONTARIO
Livello d'azione superiore	85 dBA	137 dBC	OBBLIGATORIO
Valore limite d'esposizione	87 dBA	140 dBC	OBBLIGATORIO

Direttiva europea 2003/10/EC pubblicata il 15/02/03 nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea.

** dBC = decibel*

Riferimenti di livelli sonori

Inserti auricolari monouso

Una scelta economica e pratica per le situazioni di lavoro che richiedono un livello di comfort elevato, sostituzioni frequenti, o dove, per motivi igienici, è vietato riutilizzare gli stessi inserti.

LASER LITE® SNR: 35

Un'idea brillante per la protezione

I colori vivaci rendono la protezione visibile e divertente

La schiuma autoregolabile si espande per adattarsi alla conformazione di qualsiasi condotto uditivo

Forma a T per un inserimento più facile

Codice	Descrizione
BA1	Laser Lite senza cordoncino

Laser Lite			***SNR** = 35*		***H** = 34*	***M** = 32*	***L** = 31*	
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	33.4	34.1	35.5	37.6	34.9	35.7	42.5	44.1
Deviazione standard dB:	4.6	4.7	4.6	4.1	5.0	2.8	2.9	4.2
Protezione presunta dB:	28.8	29.4	30.9	33.5	29.9	32.9	39.6	39.9

EAR CLASSIC

Gli inserti auricolari Classic sono di spugna morbida prodotta con um polimero fonoas-sorbente e offrono un'eccellente protezione dell'udito e comfort prolungato.

Ideali per l'uso in ambienti rumorosi, sul lavoro o nel tempo libero

Codice	Descrizione
BA2	Tappi Ear Classici

Ear Classic			***SNR** = 28*		***H** = 30*	***M** = 24*	***L** = 22*	
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	22.3	23.3	24.6	26.9	27.4	34.1	41.6	40.4
Deviazione standard dB:	5.4	5.3	3.6	5.4	4.8	3.1	3.5	6.4
Protezione presunta dB:	16.9	18.1	20.9	21.5	22.6	30.9	38.1	34.0

BILSOM 303 SNR: 33

Forma conica per un facile inserimento

Forma affusolata per facilitare l'inserimento e l'estrazione

Inserto in schiuma poliuretanica disponibile in 2 taglie, standard (L) e piccola (S), per garantire un comfort ideale

Superficie esterna liscia per una migliore igiene

Versione con cordoncino: Bilsom 304

Codice	Descrizione
BA3	Bilsom 303 L (bustine da 1 paio, scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia)
BA4	Bilsom 303 S (bustine da 1 paio, scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia)

Bilsom 303			***SNR** = 33*		***H** = 32*	***M** = 29*	***L** = 29*	
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	28.4	37.3	37.9	39.1	36.0	34.6	42.5	46.4
Deviazione standard dB:	6.4	9.0	9.2	9.7	7.9	4.6	4.9	4.7
Protezione presunta dB:	22.0	28.3	28.7	29.4	28.1	30.0	37.6	41.8

3M™ 1100

Schiuma poliuretanica morbida e ipoal-lergenica che offre la massima comodità all'utilizzatore

Superficie liscia e repellente allo sporco

Forma conica che si adatta alla maggior parte dei condotti auricolari

Disponibili nella versione con cordicella (3M™ 1110)

Attenuazione: 37 dB (SNR)

Versioni: 3M™ 1100 senza cordicella

Codice	Descrizione
BA5	Inserti Auricolari monouso 3M™ 1100

3M™ 1100			***SNR** = 37*		***H** = 37*	***M** = 34*	***L** = 31*	
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	30.0	33.1	36.3	38.4	38.7	39.7	48.3	44.4
Deviazione standard dB:	3.9	5.0	7.4	6.2	5.6	4.3	4.5	4.4
Protezione presunta dB:	26.1	28.1	28.9	32.2	33.1	35.4	43.8	40.0

Inserti auricolari riutilizzabili

Gli inserti auricolari riutilizzabili durano per settimane, riducono i rifiuti e fanno risparmiare denaro. Lavare solo con acqua calda e sapone.
Ideali per gli ambienti in cui i lavoratori possono conservare gli inserti auricolari e riutilizzarli.

Codice	Descrizione
BB1	SmartFit con cordoncino (HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia)

Smart Fit	***SNR** = 30*		***H** = 32*		***M** = 27*		***L** = 23*	
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	30.9	31.4	28.8	32.5	33.8	5.6	39.3	41.9
Deviazione standard dB:	6.2	7.3	8.9	8.1	7.3	4.3	6.0	5.0
Protezione presunta dB:	24.7	24.1	19.9	24.4	26.5	31.3	33.3	36.9

SMART FIT® SNR: 30

Una rivoluzione nel concetto di ergonomia

Materiale all'avanguardia, che si modella a contatto con il calore del condotto uditivo, adattandosi ad esso

Offre un maggiore comfort e una vera e propria soluzione personalizzata

Semplifica la scelta - un unico prodotto che si adatta alla maggior parte degli utenti

Astuccio HearPack; inserti con cordoncino staccabile

Codice	Descrizione
BC2	Inserti auricolari ULTRAFIT

Ultra Fit	***SNR** = 32*		***H** = 33*		***M** = 28*		***L** = 25*	
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	29.2	29.4	29.4	32.2	32.2	36.1	44.3	44.8
Deviazione standard dB:	6.0	7.4	6.6	5.3	5.0	3.2	6.0	6.4
Protezione presunta dB:	23.2	22.0	22.7	26.9	27.3	32.8	38.3	38.4

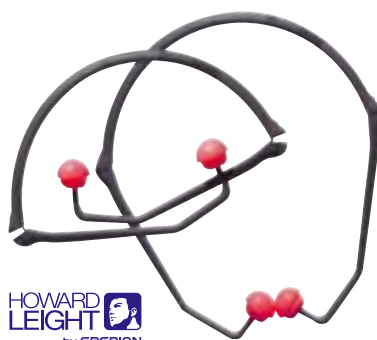
ULTRAFIT

Gli inserti auricolari con cordicella ULTRAFIT sono tappi preformati indicati per esigenze di praticità e uso prolungato.

I tappi UltraFit a misura unica si utilizzano comodamente nella maggior parte dei canali uditivi e offrono un elevato livello di attenuazione.

Inserti auricolari ad archetto

Archetto che impedisce che gli inserti tocchino le superfici contaminate sulle quali vengono appoggiati. Ideale per tutti coloro che lavorano con esposizioni al rumore saltuarie.

Codice	Descrizione
BA6	Percap (bustina individuale, scatola da 10 paia)
BA7	Inserti di ricambio (scatola da 10 paia)

Bilsom Percap	***SNR** = 24*		***H** = 27*		***M** = 20*		***L** = 18*	
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	21.4	22.5	21.5	19.0	22.6	30.3	35.7	38.8
Deviazione standard dB:	4.8	3.5	3.6	2.9	2.7	3.1	4.2	4.3
Protezione presunta dB:	16.6	19.0	17.9	16.1	19.9	27.2	31.5	34.5

PER CAP® SNR: 24

Archetto pieghevole e inserti in morbida schiuma

Protezione semi-auricolare, inserti morbidissimi poggiano all'esterno del canale uditivo

L'archetto multiposizione può essere indossato sopra il capo, sotto il mento o dietro la nuca

Leggero e pieghevole, può essere messo in tasca quando non serve

La soluzione perfetta per chi necessita saltuariamente di una protezione uditiva

Codice	Descrizione
BA8	Archetto 3M™ 1311 (bustina individuale)
BA9	Inserti di ricambio (scatole da 20 coppie)

3M™ 1311	***SNR** = 26*		***H** = 30*		***M** = 22*		***L** = 19*	
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	22.6	21.7	21.8	23.6	25.1	34.8	40.5	42.7
Deviazione standard dB:	5.0	4.6	4.5	4.3	3.0	3.2	4.3	3.6
Protezione presunta dB:	17.6	17.0	17.3	19.3	22.1	31.6	36.2	30.1

ARCHETTO 3M™ 1310

Struttura dell'archetto di nuova concezione

Innovativo archetto flessibile per un indossamento ideale e la massima comodità

La straordinaria flessibilità e possibilità di rotazione permettono un posizionamento ed una facile manipolazione

Morbidi tamponi di ricambio (3M™ 1311)

Peso: 13 g

Cuffie SPERIAN

***Massimo comfort e design moderno con AIR FLOW CONTROL BREVETTATO**, che consente di ottenere un'ottima attenuazione su tutte le frequenze, senza incrementare il peso o la dimensione delle coppe. Il risultato è una migliore attenuazione globale, per adattarsi a qualsiasi situazione lavorativa.*

LEIGHTNING L1
LEIGHTNING L3

Cuffie ad archetto robusto in acciaio resistente all'uso.

Cuscinetti esclusivi ad inserimento rapido, che velocizzano e semplificano la manutenzione e la sostituzione.

Archetto imbottito per un comfort di lunga durata.

Il design moderno migliora l'accettabilità.

Regolazione della coppa in altezza che resta fissa durante l'uso

Codice	Articolo
BB4	Cuffia Leightning L1

	SNR = 30			**H** = 31		**M** = 28		**L** = 23
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	17.9	20.3	22.9	28.3	32.9	32.3	39.3	35.1
Deviazione standard dB:	5.3	2.5	2.8	1.7	2.9	3.8	2.8	4.0
Protezione presunta dB:	12.6	17.8	20.1	26.6	30.0	28.5	36.5	31.1

Codice	Articolo
BB5	Cuffia Leightning L3

	SNR = 34			**H** = 33		**M** = 32		**L** = 27
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	23.6	24.6	27.8	32.6	37.4	35.2	38.8	35.8
Deviazione standard dB:	6.4	3.6	2.0	2.0	3.3	3.2	3.1	3.3
Protezione presunta dB:	17.2	21.0	25.8	30.6	34.1	32.0	35.7	32.5

LEIGHTNING L0N

Cuffie con archetto nucale.

Design anatomico e sfilato.

Compatibile con visiere, maschere per saldatura, elmetti ed altri DPI.

Fascetta di sostegno in dotazione per un posizionamento più stabile.

Codice	Articolo
BB3	Cuffia Leightning L0H

	SNR = 22			**H** = 24		**M** = 19		**L** = 14
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:		10.7	17.2	19.9	22.0	26.6	35.6	39.9
Deviazione standard dB:		4.3	4.1	1.8	3.5	4.4	3.1	3.09
Protezione presunta dB:		6.4	13.0	18.1	18.4	22.1	32.5	36.9

Cuffie SPERIAN

LEIGHTNING L1H

Cuffie per elmetto utilizzabili con una grande varietà di elmetti.

Le coppe possono essere ruotate indietro

quando non sono utilizzate. Complete di adattatori.

Codice	Articolo
BB2	Cuffia Leightning L1H

	SNR = 28		**H** = 31		**M** = 25		**L** = 19	
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	14.3	17.6	21.6	25.1	32.6	32.9	36.6	35.5
Deviazione standard dB:	4.1	3.8	3.9	4.4	3.4	3.1	4.8	3.9
Protezione presunta dB:	10.2	13.8	17.7	20.7	29.2	29.8	31.8	31.6

VIKING™

Archetto ruotabile

L'archetto ruotabile in tre posizioni permette all'utilizzatore di selezionare la posizione sopra il capo, dietro la nuca e sotto il mento

Alternativa alle cuffie montate su elmetto, permette l'utilizzo combinato con elmetti, visiere, maschere e altri dispositivi di protezione

Archetto interno foderato per ridurre la pressione sulla testa e consentire un'ade-guata aerazione in condizioni climatiche umide/calde

Archetto comodo e indeformabile per resistere alle condizioni di lavoro più impegnative

Fascetta di sostegno in dotazione per un posizionamento più stabile

Codice	Articolo
BB2	Cuffia Viking

	SNR = 30		**H** = 32		**M** = 28		**L** = 21	
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	17.9	14.1	20.6	25.8	32.0	32.1	33.7	34.4
Deviazione standard dB:	2.4	2.3	3.1	2.5	2.8	2.5	3.1	2.5
Protezione presunta dB:	15.5	11.8	17.5	23.3	29.2	29.6	30.6	31.9

MACH I™

Ottimo rapporto qualità/prezzo

Design conveniente che fornisce una prote-zione moderata a costo ridotto

Cuffia molto leggera per un utilizzo conforte-vole lungo tutta la giornata

Cuffia dielettrica adatta a tutti gli ambienti di lavoro

Codice	Articolo
BB7	Cuffia Mach I™

	SNR = 23		**H** = 29		**M** = 20		**L** = 13	
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	14.4	13.3	11.7	17.6	31.8	30.9	34.7	31.4
Deviazione standard dB:	3.8	2.9	1.8	2.4	2.9	2.8	2.4	4.9
Protezione presunta dB:	10.6	10.4	9.9	15.2	28.9	28.1	32.3	26.5

Cuffie 3M

H4

Le piccole coppe blu della cuffia H4 offrono una protezione acustica leggerissima per un grande comfort.

Il profilo basso la rende flessibile e facile da usare in ambienti diversi e in combinazione con altri dispositivi di sicurezza.

La scelta ideale per limitare i livelli di rumore o per la protezione acustica durante il tempo libero.

3M

Codice	Articolo
BC4	Cuffia H4

	SNR = 24		**H** = 31		**M** = 21		**L** = 12
Frequenza in Hz:	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	9.6	12.5	25.3	33.4	33.3	37.0	33.7
Deviazione standard dB:	3.1	3.7	4.3	1.5	2.5	3.4	4.9
Protezione presunta dB:	6.5	8.8	21.0	32.0	30.8	33.6	28.8

OPTIME I PELTOR

Il modello Optime I offre una protezione decisamente versatile, caratterizzata dalla sua leggerezza. Nonostante il suo peso ridotto è la protezione migliore

Profilo basso e un'eccezionale profondità interna. Questo facilita la comunicazione con altri dispositivi, consentendo la massima comodità alle orecchie

Optime I è la scelta ideale per una protezione universale che consente di comunicare a distanze brevi e lunghe.

Auricolari ampi e comodi, imbottiti con una combinazione esclusiva di liquido e schiuma che offre tenuta ottimale e minore pressione, assicurando il massimo comfort anche dopo molte ore.

È ideale per l'uso in ambienti industriali con rumori moderati quali officine, carrozzerie e tipografie ma è ideale anche all'aperto, ad esempio per tosare il prato o per altri hobby e nel tempo libero.

3M

Codice	Articolo
BB8	Cuffia Optime I Peltor

	SNR = 27		**H** = 32		**M** = 25		**L** = 15
Frequenza in Hz:	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	11.6	18.7	27.5	32.9	33.6	36.1	35.8
Deviazione standard dB:	4.3	3.6	2.5	2.7	3.4	3.0	3.8
Protezione presunta dB:	7.3	15.1	25.0	30.1	30.2	33.2	32.0

OPTIME II PELTOR

Il modello Optime II è stato studiato per ambienti molto rumorosi e attenua anche le frequenze molto basse ai livelli massimi.

Gli auricolari sono imbottiti con una combinazione esclusiva di liquido e schiuma. Il risultato è una tenuta ottimale con una minore pressione che fornisce un comfort anche dopo tante ore di uso.

Gli auricolari sono dotati di canali di ventilazione e rivestiti con una pellicola morbida e igienica.

La scelta adatta per ambienti industriali con rumori forti o nel settore edile, aeroportuale e agricolo.

3M

Codice	Articolo
BB9	Cuffia Optime II Peltor

	SNR = 31		**H** = 34		**M** = 29		**L** = 20
Frequenza in Hz:	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	14.6	20.2	32.5	39.3	36.4	34.4	40.2
Deviazione standard dB:	1.6	2.5	2.3	2.1	2.4	4.0	2.3
Protezione presunta dB:	13.0	17.7	30.2	37.2	34.0	30.4	37.9

Cuffie 3M

3M

Codice	Articolo
BC3	Cuffia Optime III Peltor

	SNR = 35		**H** = 40		**M** = 32		**L** = 23
Frequenza in Hz:	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	17.4	24.7	34.7	41.4	39.3	47.5	42.6
Deviazione standard dB:	2.1	2.6	2.0	2.1	1.5	4.5	2.6
Protezione presunta dB:	15.3	22.1	32.7	39.3	37.8	43.0	40.0

OPTIME III

Optime III è una super-protezione acustica progettata per ambienti molto rumorosi.

La protezione è basata su una tecnologia con doppio corpo che riduce al minimo la risonanza interna. Ne consegue la massima attenuazione delle alte frequenze e contemporaneamente la facile comprensione di conversazioni e segnali esterni.

Auricolari ampi, imbottiti di morbida schiuma plastica per migliore aderenza e minore pressione.

Protezione efficace e comfort ottimale sono le caratteristiche di Optime III

3M

Codice	Articolo
BC5	Cuffia Lite Com Basic

	SNR = 31		**H** = 32		**M** = 29		**L** = 20
Frequenza in Hz:	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	13.8	21.5	30.9	36.6	35.9	35.5	39.0
Deviazione standard dB:	1.8	0.9	1.3	1.5	5.5	3.1	2.3
Protezione presunta dB:	12.0	20.6	29.6	35.1	30.4	32.4	36.7

LITE COM BASIC

38 subcanali consentono a diversi utenti di comunicare singolarmente usando lo stesso canale.

Una voce elettronica conferma le impostazioni inserite, per cui non è necessario togliersi l'headset per controllare. Spegnimento automatico dopo due ore di inattività per risparmiare le batterie.

Ingresso ausiliario per il collegamento di telefono cellulare o radio intercomunicante esterna indipendentemente dalla frequenza. La funzione di comunicazione esterna ha sempre la priorità per motivi di sicurezza.

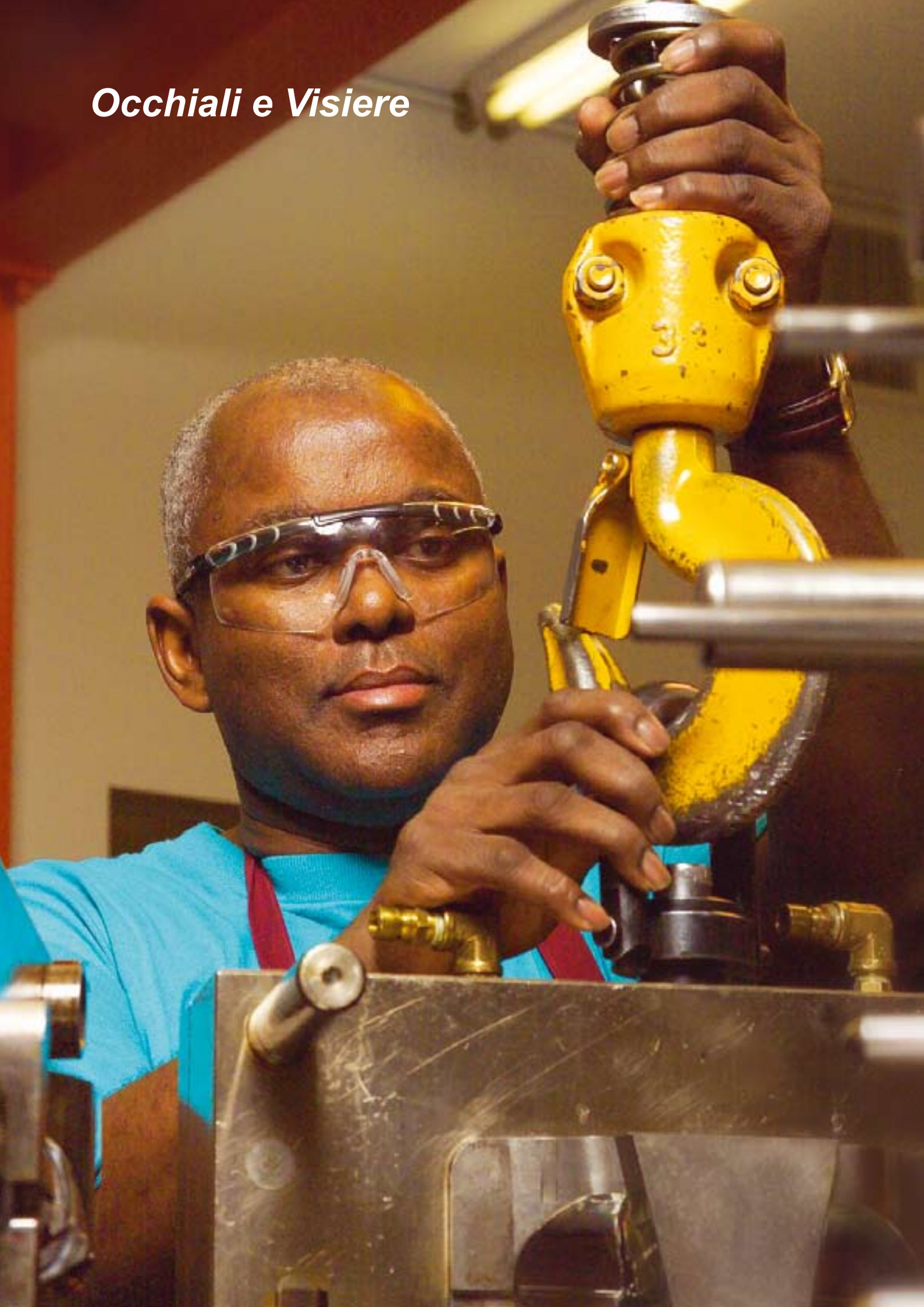
È inoltre possibile collegare lettore CD oppure una radio FM e ascoltare notizie e musica.

Codice	Articolo
BC1	Scatola dispenser da 100 paia

COPRICUSCINETTI COOL II

Copricuscinetti assorbenti morbidi per un maggiore comfort e igiene. Questo materiale, sottoposto a test dermatologici, è in grado di assorbire una quantità d'acqua 15 volte superiore al proprio peso.

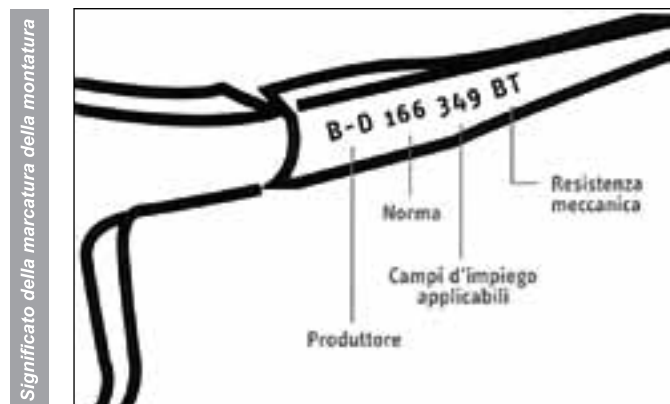
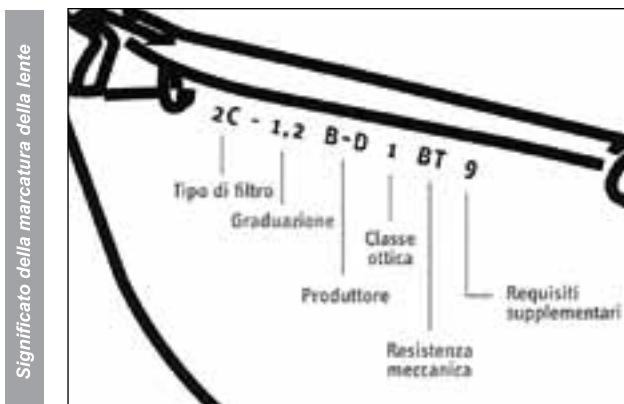
COOL si adatta alla maggior parte delle cuffie disponibili sul mercato.

Occhiali e Visiere

Norme europee

Norme principali		Norme per tipologia di filtro (lenti)		Saldatura	
EN166	Requisiti di base	**EN169**	Filtri per saldatura	**EN175**	Dispositivi per la protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e le tecniche connesse
EN167	Metodi per test ottici	**EN170**	Filtri per UV		
EN168	Metodi per test non ottici	**EN171**	Filtri per IR		
		EN172	Filtri solari per utilizzo industriale		

Significato della marcatura della lente

2C - 1,2 B-D 1 BT 9
Tipo di filtro
Graduazione
Classe ottica
Produttore
Requisiti supplementari
Resistenza meccanica

Significato della marcatura della montatura

Resistenza meccanica

Grado di impatto	Velocità di impatto	Simbolo	Tipo di protettore oculare
Impatto ad alta energia	**190 m/s**	A T*	Visiere/schermi in policarbonio
Impatto a media energia	**120 m/s**	B T*	Visiere/schermi e occhiali a maschera
Impatto a bassa energia	**45 m/s**	F T*	Visiere/schermi, occhiali a mascherina, occhiali
Robustezza incrementata	**12 m/s**	S	Occhiali con lenti minerali

Protezione da radiazioni luminose

	Codice (tipo e filtro)	Numero graduazione	Norma europea	Campi di impiego	Lenti
Ultravioletti (UV)	da 2 a 3 per prodotti EN 170:1992, sostituito da 2Cper EN 170:2002	da 1.2 a 5	**EN 170**	Arco elettrico da corto circuito, lampade a vapori di mercurio ad alta pressione, scarsa luminosita (giallo)	Incolore Giallo HDL
Infrarossi (IR)	4	da 1.7 a 7	**EN 171**	Industria di lavorazione del vetro - Fonderia	Verdi IR nelle gradazioni: 1.7 - 3 - 5 (Horizon) Blu CObalto
Filtro solare	da 5 a 6	da 1.7 a 4	**EN 172**	Luce solare ad alta intensità - Lavori all'esterno	Argento I/O Grigio TSR Cappuccino Blu a specchio Arancio a specchio Argento a specchio
Filtro saldatura	da 1.7 a 7	da 1.7 a 7	**EN 169**	Aiuto saldatore (Graduazione 1.7) Saldobrasatura (Graduazione da 3 a 5) Ossitaglio (Graduazione da 5 a 7) Saldatura ad arco (Grad. >7 richiede uso di schermi)	Verdi IR nelle gradazioni: da 1.7 a 6

Classe ottica delle lenti

Tolleranza del potere diottrico	Marcatura lente
+/- 0.06 diottrie (uso continuativo	**1**
+/- 0.12 diottrie (uso occasionale)	**2**
+/- 0,25 diottrie (uso eccezionale)	**3**

Altri utilizzi specifici

Rischi	Marcatura lente	Tipo di protettore
Gocce e spruzzi	**3**	Visiere (spruzzi) - Occhiali a mascherina (gocce)
Polveri grossolane	**4**	Occhiali a mascherina
Gas e polveri fini	**5**	Occhiali a mascherina (senza ventilazione)
Arco elettrico da corto circuito	**8**	Spessore minimo schermi 1.2 mm (EN166:1995) - Filtrazione UV al 99,9%
Metalli fusi e solidi incandescenti	**9**	Occhiali a mascherina - visiere

Requisiti opzionali

Caratteristica	Simbolo	Lente
Resistenza all'abrasione	**K**	Incolore, incolore Fog-Ban, IR
Resistenza all'appannamento	**N**	Fog-Ban
Riflettanza incrementata	**R**	Schermo dorato

Occhiali

A 700

Lenti ad 8 punti di curvatura

Design leggero con parte terminale delle astine rivestite in morbido elastomero

Nasello stampato universale

SPERIAN

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Trattamento lente	Marcatura lente
K1A	Utilizzo all'interno	Incolore	Incolore	Resistente all'abrasione	2C - 1.2 B-D 1 F
K2A		Incolore	Incolore	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	2C - 1.2 B-D 1 F
K3A	Utilizzo all'esterno (luce solare)	Grigio	Grigio TSR	Resistente all'abrasione	5 - 2.5 B-D 1 F
K4A		Grigio	Grigio TSR	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	5 - 2.5 B-D 1 F

A 800

Le lenti a 8 punti di curvatura offrono un campo visivo a 180° senza distorsione

Le astine integrano i ripari laterali

Nasello morbido e rivestimento delle astine antiscivolo

Leggero: 22 g

SPERIAN

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Trattamento lente	Marcatura lente
K5A	Utilizzo all'interno	Incolore	Incolore	Resistente all'abrasione	2C - 1.2 B-D 1 F
K6A		Incolore	Incolore	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	2C - 1.2 B-D 1 F
K7A	Utilizzo all'esterno (luce solare)	Grigio	Grigio TSR	Resistente all'abrasione	5 - 2.5 B-D 1 F
K8A		Grigio	Grigio TSR	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	5 - 2.5 B-D 1 F

OP - TEMA

Lente monopezzo con ampio campo visivo

Arcata superiore integrata

Morbido nasello regolabile

Astine allungabili e orientabili

Lente in policarbonato resistente all'abrasione

Cordino regolabile Flexicord in dotazione per maggiore sicurezza e praticità in un ambiente di lavoro dinamico

SPERIAN

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Trattamento lente	Marcatura lente
K9A	Utilizzo all'interno	Nero	Incolore	Resistente all'abrasione	2C - 1.2 D 1 FT
K1B		Nero	Incolore	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	2C - 1.2 D 1 FT
K2B	Utilizzo all'esterno (luce solare)	Nero	Grigio TSR	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	5 - 2.5 D 1 FT

Occhiali

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Trattamento lente	Marcatura lente
K4E	Utilizzo all'interno	Incolore	Polyfort Incolore (Polysafe)	-	B - D1F

POLYSAFE

Occhiale particolarmente indicato per i visitatori, offre un ampio campo visivo.

Monolente avvolgente in policarbonato con ripari laterali integrati e nasello profilato

Ventilazione indiretta per evitare l'appannamento

Sterilizzazione in autoclave

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Trattamento lente	Marcatura lente
K3B	Utilizzo all'interno	Nero	Incolore	Resistente all'abrasione	2C - 1.2 B-D 1 F
K7B		Blu	Incolore	Resistente all'abrasione	2C - 1.2 B-D 1 F
K8B		Blu	Incolore	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	2C - 1.2 B-D 1 F
K5B	Utilizzo all'esterno (luce solare)	Nero	Grigio TSR	Resistente all'abrasione	5 - 2.5 B-D 1 F

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Trattamento lente	Marcatura lente
K4B	Utilizzo all'interno	Nero	Incolore	Resistente all'abrasione	2C - 1.2 B-D 1 FT
K9B		Turchese	Incolore	Resistente all'abrasione	2C - 1.2 B-D 1 FT
K6B	Utilizzo all'esterno (luce solare)	Nero	Grigio TSR	Resistente all'abrasione	5 - 2.5 B-D 1 FT
K1C		Turchese	Grigio TSR	Resistente all'abrasione	5 - 2.5 B-D 1 FT

MILLENNIA

Classici e semplici, ma dal design altamente sofisticato

"Sensitive Tension Design": un modello equilibrato, con una distribuzione ottimale del peso che rende inutili tutti i meccanismi di regolazione

Cordoncino elastico e regolabile

Flexicord in dotazione, per permettere agli utilizzatori di fissare saldamente l'occhiale, o anche di portarlo appeso al collo quando non è in uso

Montatura moderna e sportiva

Lente monopezzo che integra i ripari laterali, per un più ampio campo visivo

Cordino Flexicord in dotazione

Occhiali

PROTEGÈ

Gli occhiali Protegè si distinguono per lo stile sportivo, il design flessibile ed una confortevole leggerezza

La lente mobile offre una grande adattabilità, e l'arcata superiore avvolgente si adatta a qualsiasi conformazione del volto senza esercitare pressione sulle tempie

Design ultraleggero: 27 g

Il nasello in morbido elastomero incolore è antiscivolo

Le estremità delle astine con imbottitura morbida offrono un contatto piacevole dietro l'orecchio, la zona più sensibile per gli utilizzatori di occhiali

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Trattamento lente	Marcatura lente
K2C	Utilizzo all'interno	Nero	Incolore	Resistente all'abrasione	2C-1.2 B-D 1 FT
K3C		Nero	Incolore	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	2C-1.2 B-D 1 FT
K4C	Utilizzo all'esterno (luce solare scarsa)	Nero	Grigio TSR	Resistente all'abrasione	5-2.5 B-D 1 FT
K5C		Nero	Grigio TSR	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	5-2.5 B-D 1 FT

PIVOT

Il design avvolgente della lente ad 8

punti di curvatura offre una copertura eccezionale

Le stanghette orientabili permettono di adattare l'angolazione della lente

La tecnologia brevettata multimateriale MMT offre morbidezza e comfort

Un'ampia gamma di lenti: lenti colorate a specchio, con filtri assorbenti e riflettenti molto efficaci per l'utilizzo all'aperto, e che conferiscono un aspetto sportivo e all'avanguardia

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Trattamento lente	Marcatura lente
K6C	Utilizzo all'interno	Nero/Argento	Incolore	Resistente all'abrasione	2C-1.2 B-D 1 FT
K7C		Nero/Argento	Incolore	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	2C-1.2 B-D 1 FT
K8C	Utilizzo all'esterno (luce solare)	Nero/Argento	Grigio TSR	Resistente all'abrasione	5 - 2.5 B-D 1 FT
K9C		Nero/Argento	Grigio TSR	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	5 - 2.5 B-D 1 FT
K1D		Nero/Argento	Blu a specchio	Resistente all'abrasione	5 - 2.5 B-D 1 FT
K2D		Nero/Argento	Arancio a spec.	Resistente all'abrasione	5 - 2.5 B-D 1 FT

FITLOGIC

Un occhiale dalle prestazioni elevate che si adatta a qualsiasi viso.
Con i suoi quattro punti di regolazione esclusivi, gli occhiali FitLogic possono essere adattati all'infinito affinchè aderiscano perfettamente al contorno del vostro viso a prescindere dalla sua conformazione. È la soluzione ideale per chi cerca elevate prestazioni, e nel contempo adattabilità a tutti gli utlizzatori.

Tecnologia multimateriale brevettata

***MMT per un comfort maggiore** grazie al rivestimento di tutte le parti della montatura che sono a contatto con la pelle (arcata, nasello ed astine) di un materiale morbido ed anallergico.*

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Trattamento lente	Marcatura lente
K3D	Utilizzo all'interno	Nero	Incolore	Resistente all'abrasione	2C-1.2 B-D 1 FT
K4D		Nero	Incolore	Resistente all'abrasione/Appannamento	2C-1.2 B-D 1 FT
K5D	Utilizzo all'esterno (luce solare scarsa)	Nero	Grigio TSR	Resistente all'abrasione	5 - 2.5 B-D 1 FT
K6D		Nero	Grigio TSR	Resistente all'abrasione/Appannamento	5 - 2.5 B-D 1 FT
K7D	Utilizzo all'interno e all'esterno	Nero	Argento I/O	Resistente all'abrasione	5 - 2.5 B-D 1 FT

Occhiali

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Trattamento lente	Marcatura lente
K8D	Utilizzo all'interno	Blu	Incolore	Resistente all'abrasione	2C - 1.2 B-D 1 FT
K9D		Blu	Incolore	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	2C - 1.2 B-D 1 FT
K1E	Utilizzo all'esterno (luce solare scarsa)	Blu	Grigio TSR	Resistente all'abrasione	5 - 2.5 B-D 1 FT
K2E		Blu	Grigio TSR	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	5 - 2.5 B-D 1 FT

XC

Le lenti avvolgenti a 9 punti di curvatura offrono un'eccellente protezione per coprire efficacemente l'area orbitale, e ridurre al minimo il rischio di intrusione di particelle.

Regolazione dell'angolazione e della lunghezza delle astine per garantire un'aderenza perfetta.

Tecnologia multimateriale brevettata

MMT per un comfort maggiore grazie al rivestimento di tutte le parti della montatura che sono a contatto con la pelle (arcata, nasello ed astine) di un materiale morbido ed anallergico.

Inserti RX per occhiali XC. COD. K3E
Questa soluzione permette agli utlizzatori di lenti correttive di abbinarle alla comodità dell'occhiale XC, con una soluzione semplice ed efficace. Le lenti protettive dell'occhiale XC proteggono dai graffi le lenti correttive poste all'interno.

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Trattamento lente	Marcatura lente
K5E	Utilizzo all'interno	Incolore	Incolore	Resistente all'abrasione	2C - 1.2 B-D 1 FT
K6E		Incolore	Incolore	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	2C - 1.2 B-D 1 FT
K7E	Saldatura/Fonderie	Nero	IR 5	Resistente all'abrasione	5 B-D 1 FT

DUALITY

Molto coprenti grazie ai ripari laterali, superiori e inferiori integrati alla montatura, per un elevato livello di protezione

Stanghette regolabili in lunghezza e orientabili che permettono di adattare gli occhiali alla conformazione del volto

Montatura completamente traslucida

3M

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Trattamento lente	Marcatura lente
K9N	Utilizzo all'interno	Incolore	Incolore	Antiappannamento	2C-1,2 . AOS . 1 . F

TORA

Lenti avvolgenti sagomate per la massima protezione dell'occhio

Lenti curve a base 9D per una qualità ottica eccellente e protezione laterale perfetta

Occhiali leggerissimi (solo 22 g)

Fascia di nylon regolabile e amovibile

Occhiali

SOLUS

Grazie alle stanghette dai colori vivaci e allo stile metropolitano della doppia lente con profilo alto, SOLUS conferisce sofisticatezza e comfort agli occhiali di sicurezza. La chiarezza del design delle lenti fornisce all'utilizzatore una libertà visiva e un comfort mai raggiunti prima. La curva delle lenti è stata calcolata per ottimizzare la tenuta, il campo visivo e la copertura degli occhi. Con soli 23 g di nitidezza, sarà impossibile rinunciare ai nuovi occhiali protettivi.

SOLUS propone anche una nuova lente blu rivoluzionaria con rivestimento specchiato leggero per eliminare lo stress Il rivestimento specchiato aiuta anche a riflettere l'abbaglia-mento per un comfort degli occhi straordinario.

3M

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Trattamento lente	Marcatura lente
K7N	Utilizzo all'interno	Nero/Arancio	Incolore	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	2C-1,2 AOS 1 . FT
K8N	Uso esterno (luce solare)	Nero/Arancio	Grigio specc.	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	5-1,7 AOS 1 . FT

FUEL

Protezioni laterali integrate con sistema di ventilazione

Stanghette Torsion-Lock™ per la massima aderenza alla testaNaselli morbidi universali per un maggiore comfort

Sistema Maxi-impact per la massima sicurezza e visuale

Triplo rivestimento Reflex per migliore protezione anti-graffio e UV e specchio di alta qualità

3M

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Trattamento lente	Marcatura lente
K5N	Uso esterno (luce solare)	Grigio	Grigio specchiato	Resistente all'abrasione	5-1,7 AOS 1 . FT
K6N	Uso esterno (luce solare)	Grigio	Rosso specchiato	Resistente all'abrasione	5-3,1 AOS 1 . FT

MAXIM

Montatura di plastica con lavorazione DuoForm

Frontale con protezione a doppio stampaggio per massimi comfort e protezione dagli impatti.

Perni per ponticello morbidi universali Canale di ventilazione integrato nelle lenti per ridurre la formazione di condensa.

Stanghette bloccabili regolabili e regolazione delle lenti in 3 posizioni pantoscopiche brevettata

Lenti asferiche brevettate per la massima visibilità (180°) e una qualità ottica perfetta

3M

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Trattamento lente	Marcatura lente
K3N	Utilizzo all'interno	Nero	Incolore	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	2C-1,2 AOS 1 . FT
K4N	Uso esterno (luce solare)	Nero	Grigio specc.	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	5-1,7 AOS 1 . FT

Occhiali

SPERIAN

Codice	Applicazione	Descrizione	Lente	Trattamento lente	Marcatura della montatura	Marcatura lente
K8E	Utilizzo all'interno	Ventilazione indiretta Bardatura elastica	Incolore	Resistente all'abrasione	3.4.9.B	3 - 1.2 D1B 9
K9E		Ventilazione indiretta Bardatura elastica	Incolore (PC)	Resistente all'abrasione Antiappannamento	3.4.9.B	3 - 1.2 D1B 9
K1F		V-Maxx Chemistry Ventilazione indiretta - Lente in acetato - Bardatura in neoprene	Incolore (AC)	Resistente all'abrasione Antiappannamento	3.4.F	D1F
K2F	Saldatura	V-Maxx Welding	IR5 (PC)	Resistente all'abrasione Antiappannamento	3.4.9.F	5 B-D 1B 9

V MAXX

Una linea sportiva dalle elevate prestazioni.

Si adatta a qualsiasi conformazione facciale ed è sovrapponibile a qualsiasi tipologia di occhiale correttivo, compatibile con l'uso di semimaschere.

Bardature elastiche, a regolazione rapida, realizzate in diversi materiali (anche in neoprene per l'industria chimica e in pre-senza di poveri di ferro) per un adattamento ottimale delle diverse situazioni di rischio.

Gli attacchi della bardatura ruotano per facilitare l'utilizzo combinato con gli elmetti di protezione.

Disponibile con lente in policarbonato o acetato.

Ventilazione indiretta.

3M

Codice	Applicazione	Colore montatura	Lente	Lente	Marcatura lente
K1P	Utilizzo all'interno	Trasparente	Incolore	Policarbonato	2C-1,2 AOS 1 . BT 9
K2P	Uso esterno (luce solare)	Trasparente	CS Incolore	Acetato	2C-1,2 AOS 1 . BT

FAHRENHEIT

Montatura in PVC da indossare con gli occhiali da vista

Elastico di nylon regolabile (23 mm)

Sistema di ventilazione indiretto (previene formazione di condensa e accumulo di liquidi e polvere)

Modello non ventilato disponibile (per polveri fini e gas)

Possibilità di scegliere tra lenti in policarbo-nato o acetato

SPERIAN

Codice	Applicazione	Descrizione	Lente	Trattamento lente	Marcatura della montatura	Marcatura lente
K3F	Utilizzo all'interno	LG10 Ventilazione diretta	Incolore (PC)	-	B	B-D 1 B

LG10

Disponibile con lente in policarbonato di elevata resistenza alla proiezione di schegge, con ventilazione diretta

Leggero

Morbido bordo di tenuta e bardatura regolabile

Peso: da 75 g a 79 g

SPERIAN

Codice	Applicazione	Descrizione	Lente	Trattamento lente	Marcatura della montatura	Marcatura lente
K4F	Utilizzo all'interno	LG20 Ventilazione indiretta	Incolore (PC)	Resistente all'abrasione/Antiappann.	3 B	B-D 1 B

LG20

Ventilazione indiretta

Visiere

BIONIC

Massima protezione

Protezione mento/capo particolarmente lunga.

Schermo panoramico di qualita' superiore per un ampio campo visivo.

Vasta gamma di schermi in materiali diversi, facili da sostituire.

Compatibile con occhiali e respiratori.

Meccanismo di ribaltamento e bloccaggio dello schermo, per una sicurezza completa.

Design dielettrico.

Comfort estremo

Massima adattabilità grazie alle molteplici regolazioni possibili

Bardatura a cremagliera completamente regolabile.

Posizioni multiple per l'inclinazione della visiera.

Imbottitura morbida a contatto con il viso.

Fascia antisudore frontale rimovibile per il lavaggio o per la sua sostituzione.

SPERIAN

Visiere Bionic

Codice	Applicazione	Descrizione Visiera	Schermo	Trattamento lente	Marcatura visiera	Marcatura schermo
K7F	Lavori meccanici pesanti	Visiera protettiva Bionic con schermo in policarbonato non trattato	Incolore	Resistente all'abrasione Antiappannamento	B-D 166 389 BT 5	2C-1.2 B-D1 BT 3 9
K8F	Schizzi di sostanze chimiche	Visiera protettiva Bionic con schermo in acetato	Incolore	-	B-D 166 389 BT 5	B-D 1 FT 3

Corpo visiera Bionic

Codice	Descrizione Visiera
K5G	Corpo visiera Bionic (senza bardatura nè schermo)

Schermi di ricambio Bionic

Codice	Applicazione	Descrizione	Schermo	Trattamento lente	Marcatura schermo
K9F	Lavori meccanici impegnativi	Schermo non trattato in policarbonato	Incolore	-	2C-1.2 B-D 1 BT 3 9
K1G	Protezione chimica	Schermo non trattato in acetato	Incolore	-	B-D 1 FT 3
K2G	Lavori meccanici impegnativi	Schermo in policarbonato	Incolore	Resistente all'abrasione/Antiappannamento	2C-1.2 B-D 1 BT 3 9
K4G	Applicazioni elettriche	Schermo in policarbonato	Incolore	-	2C-1.2 B-D 1 BT 3 8
K3G	Saldatura/Fonderia	Schermo in policarbonato	IR5	-	5B - D 1 BT 3 9

Accessori

Codice	Descrizione
K6G	Ricambio fascia antisudore
K7G	Pellicole coprischermo Bionic (conf. da 10)

TUFFMASTER H8

Questa semicalotta in termoplastica rinforzata fornisce un'alta resistenza agli impatti ad una vasta gamma di temperature.

Oltre alla regolazione temporale la gamma Tuffmaster è dotata di un sistema di sostituzione visiera molto semplice e di una regolazione nucale in 5 posizioni per maggiore supporto e comfort.

L' H8 è dotata di un cricchetto di regolazione per massima precisione e perfetta aderenza.

3M

Visiere per TUFFMASTER H8

Codice	Articolo
K4P	Visiera in policarbonato trasparente 2mm (WP96) - 230x370mm – Protegge da forti impatti, e spruzzi di liquidi
K5P	Visiera in acetato trasparente (WP98) - 230x370mm - Protegge Urti, spruzzi di liquidi e prodotti chimici

Visiere

SPERIAN

Visiere Supervizor

Codice	Applicazione	Nome	Descrizione	Peso	Marcatura
K2H	Gocce e Spruzzi - Metalli fusi Impatto 120 m/sec.	SA 660	Supporto da elmetto (materiale plastico)	125 g	D 166 3 9 B

SPERIAN

Schermi

Codice	Applicazione	Nome	Descrizione	Marcatura
K4H	Lavori meccanici pesanti	SV9 PC	Schermo in policarbonato incolore (230 mm)	D 1 B 3 9
K3H	Protezione chimica	SV9 AC	Schermo in acetato incolore (altezza 200 mm)	D 1 F 3

SPERIAN

Semicalotte Clearways

Codice	Applicazione	Nome	Descrizione	Peso	Marcatura
K8G	Gocce e Spruzzi - Impatto 120 m/sec.	CB 20	Semicalotta con regolazione a cremagliera	94 g	D 3 B

SPERIAN

Schermi

Codice	Applicazione	Nome	Descrizione	Marcatura
K9G	Lavori meccanici impegnatici	CV 83P	Schermo in policarbonato incolore (200 mm)	D 1 B 3
K1H	Protezione chimica	CV 84A	Schermo in acetato incolore (altezza 200 mm)	D 1 F 3

SUPERVIZOR

Ampia gamma di semicalotte e supporti per elmetto

Compatibili con un'ampia gamma di modelli di elmetti

Il metodo di fissaggio dello schermo è sicuro e permette di sostituirlo facilmente

Protezione totale del volto: sono disponibili delle versioni con sottogola per una maggiore protezione

Schermo ripiegato ai lati che segue il profilo del volto per la massima protezione, permettendo nel contempo alla testa di muoversi liberamente

Gli articoli SH sono compatibili con tutta la nostra gamma di cuffie antirumore da elmetto

Nella versione SH è possibile inclinare lo schermo pur lasciando le cuffie in posizione

La scelta dello schermo avviene in base al tipo di rischio: meccanico, chimico, calore, ecc

CLEARWAYS

Sicura, pratica, compatta

Clearways offre robustezza e durata

Pesa solo 160 g ed è dunque di elevata accettabilità anche in caso di uso prolungato

La protezione frontale e l'ampiezza dello schermo assicurano protezione anche contro schizzi di sostanze chimiche

Schermi sostituibili, disponibili in acetato o policarbonato

NORIS

Occhiale a mascherina per saldatura e molatura, con lenti ribaltabili, ventilazione indiretta

Lenti incolore in vetro laminato, lenti ribaltabili di colore verde graduazione 5.0

Montatura leggera in PVC argentata

Peso: 140 g

SPERIAN

Codice	Applicazione	Descrizione	Lente	Trattamento lente	Marcatura della montatura	Marcatura lente
K5F	Saldatura/Fonderie	Noris	Incolore + Lente ribaltabile in vetro 5	Resistente all'abrasione Minerale	3 4 F	1 S
K6F		Lente di ricambio Noris	Lente in vetro per saldatore graduazione 5	Resistente all'abrasione Minerale	3 4 F	5 1

OPTREL B120

Maschera per saldatura (bardatura inclusa).

Fornita con un coprilente frontale ed un filtro per saldatura con graduazione 11.

SPERIAN

Codice	Descrizione
K8H	Reflex 105x50 mm / 108x51 mm
K7H	Reflex 110x90 mm

VETRINI

Parti di ricambio Optrel per la linea Basic

Filtri passivi per saldatura Optrel

SPERIAN

Filtri passivi per saldatura Optrel

Codice	Descrizione	Dimensioni	Graduazione	Pz./Confezione
K9H	Filtro passivo Optrel	105 x 50 mm / 108 x 51 mm	DIN 10	100 pz.
K4L	Filtro passivo Optrel	90 x 110 mm	DIN 10	25 pz.
K1L	Filtro passivo Optrel	105 x 50 mm / 108 x 51 mm	DIN 11	100 pz.
K5L	Filtro passivo Optrel	90 x 110 mm	DIN 11	25 pz.
K2L	Filtro passivo Optrel	105 x 50 mm / 108 x 51 mm	DIN 12	100 pz.
K6L	Filtro passivo Optrel	90 x 110 mm	DIN 12	25 pz.
K3L	Filtro passivo Optrel	105 x 50 mm / 108 x 51 mm	DIN 13	100 pz.
K7L	Filtro passivo Optrel	90 x 110 mm	DIN 13	25 pz.

Saldatura

SPERIAN

Dati Tecnici

Livello di graduazione: 4/9<13

Dimensione della cassetta:
90 x 110 x 7 mm / 50 x 100 mm

Protezione degli occhi: Massima protezione da UV e IR a qualsiasi graduazione scelta

Graduazione: Massima protezione da UV e IR a qualsiasi graduazione scelta

Regolazione della sensibilità: Sì

Regolazione angolo di captazione: 60° o 120°

Molatura: livello di graduazione 4

Tempo di oscuramento a temperatura ambiente: 0,180 ms

Tempo di oscuramento a 55°C: 0,120 ms

Tempo di ritorno al chiaro:
Slow: 0,35 - 0,6 s / Fast: 0,1 -0,35 s

Alimentazione: Celle solari e batterie, nessun interruttore on/off

Durata della batteria: 2500 ore (funzionamento)

Peso totale: 490 g

Uso consigliato: Tutte le tecniche di saldatura ad arco. Non adatta per saldatura laser!

Garanzia 2 anni (eccetto le batterie)

Codice	Descrizione
K5H	OPTREL e670 - Verde Metallizzato
K5H	Set da 2 coprilente frontali

OPTREL e670

Questa maschera di protezione intelligente si regola automaticamente in funzione dell'intensità luminosa dell'arco.

Gamma di livelli di graduazione 4/9 - 13

Conforme alla norma EN 379

La nuova esclusiva tecnologia di sensore intelligente della maschera Optrel Orion regola automaticamente il livello di graduazione da DIN 9 a 13 in funzione dell'intensità luminosa dell'arco. L'utilizzatore ha la possibilità di mettere a punto o personalizzare questa regolazione automatica di +/- il livello di graduazione.

Due modalità diverse: dell'impostazione del livello di graduazione: completamente automatica o tradizionale manuale.

3M

Dati Tecnici

Omologazione Protezione degli occhi:
Conforme a EN 379

Tempo di commutazione chiaro/scuro:
0,1 ms (+23°C)

Tempo di commutazione scuro/chiaro:
Selezionabili dall'utente 60 - 500 ms

Protezione UV/IR: Gradazione 13 (permanente)

Campo visivo: 42 x 93 mm

Gradazione di trasparenza: Gradazione 3

Gradazione di densità: Gradazione 9-3 (variabile)

Limiti di temperatura:
Uso -5°C - +55°C
Conservazione -30°C - +70°C

Codice	Descrizione
K8L	Speedglass 9002V

SPEEDGLASS

Speedglass 9000 Maschera di Saldatura

FIltro e maschera per saldatura auto-oscurante

Diverse opzioni dei filtri per saldatura auto-oscuranti: gradazione fissa o variabile, campo visivo grande o normale

Riduzione del livello di CO^2 e opzione SideWindows

Frontalino metallizzato anticalore

Le quattro apertura di sfogo aerodinamiche eliminano l'aria esalata evitando che si trasformi in fumi di saldatura e riducono fortemente la formazione di anidride carbonica rispetto a quanto accade nei tradizionali design delle maschere.

I rischi che si celano intorno all'operatore (travi, ostacoli, altri colleghi di lavoro) risultano visibili attraverso le due **finestre laterali a gradazione 5**

3M

Codice	Colore
K2M	Batterie (confezione da 2 pezzi)
K9L	Lamina protettiva esterna (confezione da 10 pezzi) - Marcatura lamina 42 01 50
K1M	Lamina protettiva interna (confezione da 5 pezzi) - Marcatura lamina 42 02 00

LAMINE E BATTERIE

Accessori e pezzi di ricambio speciale Speedglass Utility Maschere di saldatura

Lamine protettive Speedglass

Batterie di ricambio Speedglass

Respirazione

PRINCIPALI NORME

FACCIALI MONOUSO	
EN 149:2001	Facciali filtranti monouso contro le particelle
EN 405	Semimaschere filtranti con valvola contro i gas o contro i gas e le particelle

FACCIALI RIUTILIZZABILI	
EN 140	Semimaschere e quarti di maschera riutilizzabili
EN 136	Maschere complete
EN 148	Filettatura per maschere
EN 143	Filtri per particelle per degli apparecchi di protezione respiratoria con pressione negativa
EN 141 o EN 14387	Filtri antigas/vapori e filtri combinati per degli apparecchi per la protezione respiratoria con pressione negativa
EN 371 o EN 14387	Filtri antigas AX e filtri combinati contro i composti organici a basso punto d'ebollizione (<65°)

VENTILAZIONE ASSISTITA	
EN 12941 (ex EN146)	Apparecchi filtranti a ventilazione assistita con caschi o cappucci
EN 12942 (ex EN147)	Semimaschere filtranti con valvola contro i gas o contro i gas e le particelle

APPARECCHI ISOLANTI ADDUZIONE D'ARIA	
EN 14594	ARI ad adduzione d'aria compressa a flusso continuo
EN 14593 - 1	ARI ad adduzione d'aria compressa con valvola a domanda e maschera completa
EN 14593 - 2	ARI ad adduzione d'aria compressa con valvola a domanda e semimaschera

APPARECCHI ISOLANTI AUTONOMI	
EN 137	Apparecchi per la protezione respiratoria autonomi con circuito aperto, ad aria compressa
EN 145	Apparecchi per la protezione respiratoria isolanti autonomi a circuito chiuso, del tipo ad ossigeno compresso o ad ossigeno compresso
EN 1146	Apparecchi per la protezione respiratoria per l'evacuazione, con cappuccio
EN 402	Apparecchi per la protezione respiratoria per l'evacuazione, con maschera completa o con imboccatura

I vostri criteri di scelta

- Tasso d'ossigeno
- Odore della sostanza tossica
- Conoscenza della sostanza tossica
- Rischio d'Atmosfera Esplosiva (ATEX)

Classi di utilizzo dei filtri

Protezione gas/vapori:

CLASSE I *per un tenore di gas inferiore allo 0,1% in volume*

CLASSE 2 *per un tenore di gas compreso tra 0,1% e 0,5% in volume*

CLASSE 3 *per un tenore di gas compreso tra lo 0,5% e l'1% in volume (filtri di grande capacità portati in cintura)*

Protezione contro particelle, polveri ed aerosol:

CLASSE I *(P1 o FFP1) per proteggere dalle particelle solide grossolane senza tossicità specifica (carbonato di calcio)*

CLASSE 2 *(P2 o FFP2) contro gli aerosol solidi e/o liquidi indicati come pericolosi o irritanti (silice - carbonato di calcio)*

CLASSE 3 *(P3 o FFP3) contro gli aerosol solidi e/o liquidi tossici (piombo, amianto, legno duro)*

Utilizzare un apparecchio respiratorio isolante se

- La concentrazione d'ossigeno è inferiore al 17%
- La concentrazione di sostanze contaminanti è sconosciuta
- Il filtro non è adatto per le sostanze contaminanti presenti
- La sostanza contaminante ha delle proprietà di rilevazione insufficienti (assenza d'odore)

ATTENZIONE ALLA TRAPPOLA

Un suggerimento:
LA SICUREZZA COMBINATA

In più del 70% dei casi, la forma della sostanza tossica è combinata: AEROSOL e GAS VAPORI.
Bisogna prevedere l'associazione P3 + gas/vapori

Classificazione delle sostanze contaminanti tossiche

Aerosol solidi e liquidi: possono essere di varia natura

> Causa di malessere > Causa di allergie o di irritazioni > Causa di danni ai polmoni

A prescindere dalla dimensione delle particelle, i rischi possono essere notevoli secondo la durata dell'esposizione.

L'utilizzo di aerosol liquidi necessita dell'utilizzo di una protezione adatta in funzione della natura dell'aerosol utilizzato e della composizione del prodotto.

La dimensione delle particelle dell'aerosol è uno degli elementi che determinano la scelta della protezione.

I Gas - Vapori: per ogni sostanza contaminante, il filtro adeguato

A Gas e vapori organici il cui punto d'ebollizione è superiore a 65°C. P.es.: solventi, idrocarburi...

AX Gas e vapori organici il cui punto d'ebollizione è inferiore a 65°C.

B Gas e vapori organici. P.es.: cloro, cianuri, acido cloridrico...

E Gas e vapori acidi. P.es.: biossido di zolfo...

K Ammoniaca e derivati organici amminici.

P Particelle, polvere.

CO Monossido di carbonio

Hg Vapori di mercurio.

NOx Monossido d'azoto, ossido d'azoto, vapori nitrosi.

I Iodio

FACCIALI FILTRANTI MONOUSO SPERIAN

RESPIRATORI SERIE 5000 e 4000

La Serie Sperian 5000 e 4000 (EN 149:2001) ***copre tutte le applicazioni della protezione respiratoria monouso:***
- *dalla classe FFP1 alla classe FFP3*
- *contro gli odori acidi (AV) o organici (OV)*
- *dai facciali filtranti a conchiglia a quelli pieghevoli*

Conformi a requisiti più stringenti rispetto a quelli normativi

Tutti i facciali filtranti della serie 4000 e 5000 superano i test più restrittivi che diventeranno presto un obbligo normativo. Essi sono testati con 120 mg di aerosol di prova per 1 ora invece che con 6 mg per 3 minuti come per ora previsto dalla normativa.

RESPIRATORI FACCIALI FILTRANTI TESTATI CON POLVERE DI DOLOMITE

Tutti i respiratori ed i facciali filtranti della Serie Willson 5000 e 4000 hanno superato una prova opzionale di resistenza all'intasamento effettuato con polvere di dolomite. I risultati hanno chiaramente dimostrato la resistenza di questi dispositivi all'intasamento nel tempo. Il comfort respiratorio e la sensazione di affaticamento nell'utilizzatore è minima.

Guarnizione di tenuta Willtech®

GUARNIZIONE BOOMERANG

GUARNIZIONE POLO

Esclusiva guarnizione interna: soffice, morbidissima, superassorbente e ipoallergenica!

RESPIRATORI SERIE 5000

Facciali filtranti serie Sperian Premium 5000: a conchiglia

Il meglio della protezione e del comfort
- Guarnizione di tenuta a triplo strato **Willtech®** ultramorbida e perfettamente aderente
- Valvola di espirazione a farfalla per una minima resistenza respiratoria
- Ipoallergeniche e senza lattice, senza PVC, per un maggiore rispetto dell'ambiente, senza silicone. Idonee per tutti i tipi di industria
- Diminuzione della sensazione di affaticamento abitualmente risentita quando si indossano i facciali filtranti (superamento del test d'intasamento con polvere di Dolomite = D)

SPERIAN

Codice	Descrizione	Classe	OV/AV*	Guarnizione di tenuta	Bardatura
K10	Respiratore senza valvola 5110	FFP1D 4,5 x TLV		Boomerang	Elastici
K11	Respiratore con valvola 5111	FFP1D 4,5 x TLV		Boomerang	Elastici
K12	Resp. carboni attivi per vapori organici senza valvola 5140	FFP1D-OV 4,5 x TLV	sotto il TLV	Boomerang	Elastici
K13	Resp. carboni attivi per vapori organici con valvola 5141	FFP1D-OV 4,5 x TLV	sotto il TLV	Boomerang	Elastici
K14	Resp. carboni attivi per gas e vapori organici con valvola 5161	FFP1D-AV 4,5 x TLV	sotto il TLV	Boomerang	Elastici
K15	Respiratore senza valvola 5210	FFP2D 12 x TLV		Boomerang	Elastici
K16	Respiratore con valvola 5211	FFP2D 12 x TLV		Boomerang	Elastici
K17	Respiratore con valvola 5221	FFP2D 12 x TLV		Polo	Regolabili
K18	Resp. carboni attivi per vapori organici con valvola 5251	FFP2D-OV 12 x TLV	sotto il TLV	Polo	Regolabili
K19	Resp. carboni attivi per gas e vapori organici con valvola 5261	FFP2D-AV 12 x TLV	sotto il TLV	Boomerang	Elastici
K20	Respiratore con valvola 5321	FFP3D 50 x TLV		Polo	Regolabili

(*) "OV" Protezione dagli odori di origine organica - "AV" Protezione dagli odori di origine acida
"TLV" Valore Limite di Soglia

RESPIRATORI SERIE 4000

Facciali filtranti serie Sperian Premium 4000: facciali filtranti pieghevoli

Facciali filtranti monouso inbustati singolarmente
- Ingombro minimo del facciale che, ripiegato, può essere facilmente infilato in tasca
- Facilità di apertura e di posizionamento del facciale
- Istruzioni per l'uso stampate su ogni singola bustina
- Guarnizione di tenuta **Wlltech®** ultramorbida
- Valvola di espirazione innovativa per una resistenza respiratoria minima
- Senza PVC, per un maggiore rispetto dell' ambiente e senza silicone. Idonea per tutti i tipi di industria
- Diminuzione della sensazione di affaticamento abitualmente risentita quando s'indossano dei facciali filtranti (superamento del test d'intasamento con polvere di Dolomite = D)

SPERIAN

Codice	Descrizione	Classe	Guarnizione di tenuta	Bardatura
K21	Respiratore pieghevole senza valvola 4110	FFP1D 4,5 x TLV	Boomerang	Elastici
K22	Respiratore pieghevole con valvola 4111	FFP1D 4,5 x TLV	Boomerang	Elastici
K23	Respiratore pieghevole senza valvola 4210	FFP2D 12 x TLV	Boomerang	Elastici
K24	Respiratore pieghevole con valvola 4211	FFP2D 12 x TLV	Boomerang	Elastici
K25	Respiratore pieghevole con valvola 4311	FFP3D 50 x TLV	Boomerang	Elastici

"TLV" Valore Limite di Soglia

FACCIALI FILTRANTI MONOUSO SPERIAN

SPERIAN

Codice	Descrizione	Classe	Guarnizione di tenuta	Bardatura
K05	Respiratore pieghevole senza valvola 5185	FFP1 4,5 x TLV	Boomerang	Elastici
K06	Respiratore pieghevole con valvola 5186	FFP1 4,5 x TLV	Boomerang	Elastici
K07	Respiratore pieghevole senza valvola 5208	FFP2 12 x TLV	Boomerang	Elastici
K08	Respiratore pieghevole con valvola 5209	FFP2 12 x TLV	Boomerang	Elastici
K09	Respiratore pieghevole con valvola 5311	FFP3D 50 x TLV	Polo	Regolabili

"TLV" Valore Limite di Soglia

RESPIRATORI BASIC

Realizzati in tessuto ipoallergenico con proprietà assorbenti e guarnizioni di tenuta **Willtech®**

SPERIAN

Codice	Descrizione	Classe
K01	RESPIRATORE SENZA VALVOLA	FFP1 4,5 x TLV
K02	RESPIRATORE CON VALVOLA	FFP1 4,5 x TLV
K03	RESPIRATORE SENZA VALVOLA	FFP2 12 x TLV
K04	RESPIRATORE CON VALVOLA	FFP2 12 x TLV

"TLV" Valore Limite di Soglia

RESPIRATORI ECONOMICI

Respiratori facciali filtranti economici.

SPERIAN

Codice	Classe
K26	FF A1P1
K27	FF A2P2
K28	FF ABEK1P3

SEMIMASCHERA FREEDOM SENZA MANUTENZIONE

FREEDOM: Libertà, sicurezza, igiene

- Facciale monouso con due filtri preassemblati
- Non necessita manipolazione e manutenzione
- Posizione arretrata dei filtri per garantire il massimo campo visivo e indossabilità anche con occhiali
- Bardatura elastica regolabile a scorrimento
- Morbida, ipoallergenica, si adatta perfettamente al viso
- Perfetta evacuazione dell'aria espirata

FACCIALI FILTRANTI MONOUSO 3M

RESPIRATORI 3M

3M è stata la prima Società a proporre i respiratori per polveri senza manutenzione e, da oltre 25 anni, è all'avanguardia nei respiratori per polveri senza manutenzione e da allora continua a migliorare la progettazione. La 3M ha perfezionato le prestazioni dei propri respiratori per soddisfare le ultime norme europee impegnandosi a fondo per comprendere cosa induce i consumatori a scegliere un prodotto.

La comodità è ovviamente fondamentale. Ed è per questo che sono andati ben oltre ai requisiti di base richiesti. Ha reso i suoi prodotti talmente comodi in modo che gli utilizzatori non li debbano solo usare ma li vogliano usare.
I respiratori della nuova gamma hanno prestazioni migliori e sono conformi alla nuova norma EN149:2001.

1- Elastico superiore sulla testa

2- Elastico inferiore sotto le orecchie

3- Premere stringinaso e modellarlo

4- Verificare tenuta respiratore

3M

RESPIRATORI A CONCHIGLIA

Respiratori facciali filtranti 3M.
Serie a conchiglia.

I facciali filtranti 3M garantiscono una efficace protezione delle vie respiratorie da particelle solide e liquidi non volatili

Estremamente leggeri e confortevoli, non necessitano di alcuna manutenzione.

La forma a conchiglia, i due elastici e lo stringinaso in acciaio con morbida schiuma di tenuta assicurano un'ottima adattabilità del respiratore ad ogni tipo di volto.

La valvola innovativa e la conchiglia resistente al collasso rendono i respiratori 3M adatti ad ambienti di lavoro caldi e umidi

Codice	Descrizione	Classe	OV/AV*	Bardatura
K75	RESPIRATORE SENZA VALVOLA 8710	FFP1 4 x TLV		Elastici
K77	RESPIRATORE CON VALVOLA 8812	FFP1 4 x TLV		Elastici
K88	RESPIRATORE CARBONI ATTIVI PER GAS E VAPORI ORGANICI SENZA VALVOLA 9913	FFP1-OV 4 x TLV	sotto il TLV	Elastici
K89	RESPIRATORE CARBONI ATTIVI PER GAS E VAPORI ORGANICI CON VALVOLA 9914	FFP1-OV 4 x TLV	sotto il TLV	Elastici
K87	RESPIRATORE CARBONI ATTIVI PER GAS E VAPORI ACIDI SENZA VALVOLA 9906 (acido fluoridrico)	FFP1-AV 4 x TLV	sotto il TLV	Elastici
K90	RESPIRATORE CARBONI ATTIVI PER GAS E VAPORI acidi SENZA VALVOLA 9915 (cloro)	FFP1-AV 4 x TLV	sotto il TLV	Elastici
K76	RESPIRATORE SENZA VALVOLA 8810	FFP2 10 x TLV		Elastici
K78	RESPIRATORE CON VALVOLA 8822	FFP2 10 x TLV		Elastici
K92	RESPIRATORE CARBONI ATTIVI PER GAS E VAPORI ORGANICI CON VALVOLA 9925	FFP2-OV 10 x TLV		Regolabile
K94	RESPIRATORE CARBONI ATTIVI PER GAS E VAPORI ORGANICI CON VALVOLA 9928 (metalli pesanti)	FFP2-OV 10 x TLV	sotto il TLV	Regolabile
K93	RESPIRATORE CARBONI ATTIVI PER GAS E VAPORI ACIDI CON VALVOLA 9926	FFP2-AV 10 x TLV	sotto il TLV	Elastici
K80	RESPIRATORE CON VALVOLA 8833	FFP3 30 x TLV	sotto il TLV	Elastici

(*) "OV" Protezione dagli odori di origine organica - "AV" Protezione dagli odori di origine acida
"TLV" Valore Limite di Soglia

RESP. A CONCHIGLIA 8825 – 8835

I facciali filtranti 3M 8825 & 8835 garantiscono una efficace protezione delle vie respiratorie da particelle solide, liquidi non volatili e fumi (anche per TLV inferiore a 0.1 mg/mc).

Essendo omologati in classe FFP2D e , FFP3D sono i facciali filtranti che garantiscono la più elevata efficienza filtrante per particelle. Hanno un design innovativo, un bordo di tenuta in morbida schiuma ed elastici regolabili in quattro punti che consentono l'adattabilità ad ogni tipo di volto.

L'ampia superficie filtrante garantisce la massima filtrazione minimizzando la temperatura all'interno del facciale; la valvola di esalazione riduce l'umidità interna e assicura un elevato comfort.

3M

Codice	Descrizione	Classe	OV/AV*	Bardatura
K79	RESPIRATORE CON VALVOLA	FFP2D 10 x TLV		Regolabile
K81	RESPIRATORE CON VALVOLA	FFP3D 30 x TLV		Regolabile

FACCIALI FILTRANTI MONOUSO 3M

3M

Codice	Descrizione	Classe
K82	RESPIRATORE PIEGHEVOLE SENZA VALVOLA 9310	FFP1 4 x TLV
K83	RESPIRATORE PIEGHEVOLE CON VALVOLA 9312	FFP1 4 x TLV
K84	RESPIRATORE PIEGHEVOLE SENZA VALVOLA 9320	FFP2 10 x TLV
K85	RESPIRATORE PIEGHEVOLE CON VALVOLA 9322	FFP2 10 x TLV
K86	RESPIRATORE CON VALVOLA 9332	FFP3 30 x TLV

"TLV" Valore Limite di Soglia

RESPIRATORI PIEGHEVOLI

Questa nuova generazione di respiratori offre comodità e stile senza sacrificare le prestazioni

Prove pratiche su ampia scala a livello europeo hanno dimostrato la superiorità di questa gamma rispetto ai respiratori più tradizionali

Struttura a tre lembi per una maggiore comodità e una comunicazione più agevole Maggiore freschezza sulla pelle grazie al morbido rivestimento in tessuto non tessuto del pannello interno

Gli elastici a tensione costante riducono la pressione sulla testa

Leggeri; confezionati singolarmente; ripiegabili

3M

Codice	Descrizione	
K95	FFA1P2	
K96	FFA2P3	per vapori organici + polveri
K97	FFABE1P3	per vapori organici, gas/vapori inorganici, gas acidi + polveri
K98	FFABEK1P3	per vapori organici, gas e vapori inorganici acidi e ammoniacali + polveri

FACCIALI SERIE 4000

Respiratori Serie 4000 per gas, vapori e polveri senza manutenzione

Concentrazione contaminante 10xTLV o da 1000 a 5000 PPM

Polveri da 10xTLV a 30 xTLV

- Valvola di esalazione per ridurre il calore interno
- Valvola di espirazione parabolica per la riduzione del surriscaldamento
- Ottima adattabilità al viso
- Carboni attivi per protezione da gas, vapori e particolati
- Test con polvere di Dolomite (marcatura "D") che garantisce un lungo tempo di utilizzo del filtro antipolvere
- Confortevole bardatura intorno alla testa per aumentarne il tempo di utilizzo
- Confezione singola richiudibile per una opportuna conservazione

SEMIMASCHERE E MASCHERE RIUTILIZZABILI SPERIAN

SEMIMASCHERA RIUTILIZZABILE VALUAIR PLUS

Polivalente, confortevole, conveniente
- Struttura in elastomero termoplastico per coniugare resistenza e risparmio
- Guarnizione di tenuta morbida e arrotondata per una tenuta eccezionale
- Foro di canalizzazione del sudore
- Bardatura regolabile a 4 punti con cinghia monopezzo
- Aggancio rapido, semplice e sicuro dei filtri grazie al click udibile

SPERIAN

Codice	Taglia	Peso	Materiale
K29	M	109 g	Kraton
K30	L	113 g	Kraton

SEMIMASCHERA RIUTILIZZABILE PREMIER

Il confort incomparabile del silicone
- Struttura in silicone: lunga durata, estrema morbidezza
- Valvole d'inspirazione e d'espirazione ad alta efficienza
- Guarnizione di tenuta
- Foro di canalizzazione del sudore
- Bardatura stabile a 4 punti di aggancio: ottima adattabilità alla maschera
- Aggancio rapido, semplice e sicuro dei filtri grazie al click udibile

SPERIAN

Codice	Taglia	Peso	Materiale
K31	M	140 g	Silicone
K32	L	145 g	Silicone

SEMIMASCHERA MX/PF

MX/PF 950: ottima tenuta grazie alla triplice guarnizione di tenuta
- Facciale in silicone: lunga durata, estrema morbidezza
- Triplice guarnizione di tenuta per una protezione totale
- Ampia superficie di appoggio: il facciale resta stabile su tutti i visi, anche durante la comunicazione
- Bardatura a 4 punti per massimizzare sicurezza e confort
- Elastico largo
- Valvola d'espirazione in posizione frontale per un'espirazione agevolata
- Aggancio rapido, semplice e sicuro dei filtri grazie al click udibile
- Conformazione frontale a soffietto per accompagnare i movimenti del volto

SPERIAN

Codice	Taglia	Peso	Materiale
K33	M	220 g	Silicone

SEMIMASCHERE E MASCHERE RIUTILIZZABILI SPERIAN

SPERIAN

Codice	Taglia
K34	S
K35	M
K36	L

SPERIAN

Codice	Descrizione
K45	Panoramasque in silicone giallo con schermo PMMA (metacrilato)

SPERIAN

Codice	Descrizione
K37	A1
K38	A1P3
K39	A2
K40	A2P3

Codice	Descrizione
K41	AB1
K42	AB1 P3
K43	ABEK1
K44	ABEK1P3

SPERIAN

Codice	Descrizione
K46	A2
K47	A2B2E2K2P3 XL

SPERIAN

Codice	Descrizione
K48	A2B2P3
K49	A2P3

MASCHERA PIENOFACCIALE OPTIFIT TWIN

Schermo in policarbonato che garantisce un eccellente campo visivo, senza distorsioni. Inoltre assicura:
- Protezione contro la proiezione di particelle
- Protezione da schizzi di sostanze chimiche

Bardatura a 5 punti di aggancio, in TPE (Elastomero Termoplastico)
- Regolazione rapida
- Materiale resistente
- Posizionamento ottimale della maschera

Fibbie di regolazione
- Facile da togliere
- Resistenti

Facciale in silicone
- Confortevole
- Ottima tenuta

Semimaschera interna monopezzo con
- Valvola di espirazione in silicone
- Dispositivo fonico
- Sistema di aggancio dei filtri con "click" di sicurezza:
  1 - Aggancio sicuro per mezzo di 1/4 di giro
  2 - Sicurezza: "click" udibile per garantire che l'aggancio è completo

MASCHERA PIENOFACCIALE PANORAMASQUE

La maschera di riferimento per prestazione e confort
- Struttura EPDM: estrema resistenza
- Guarnizione di tenuta per il massimo confort
- Bardatura di sostegno a 5 cinghie per una migliore stabilità
- Ampio schermo in PMMA per una visione senza distorsioni
- Gamma estesa di filtri per gas - polveri a raccordo normalizzato
- Cinghia al collo in cotone ignifugo: maschera sempre pronta all'uso
- Montatura per lenti correttive
- Membrana fonica integrata per una comunicazione agevolata
- Valvola d'espirazione laterale in posizione laterale per facilitare l'espulsione d'aria

FILTRI

Filtri Sperian per semimaschere Valuair - Premier - MX/PF e maschera Optifit Twin

- Filtro rotondo, in posizione arretrata
- Sistema Click Fit
- Carbone attivo di noce di cocco
- Filtri combinati
- Struttura a doppio filtro
- Durata
- Confezione: ogni coppia in sacchetto sigillato

FILTRI PANORAMASQUE

Filtri in plastica per Panoramasque
- Carbone di noce di cocco: ampia superficie di contatto
- 2 tappi di sicurezza protezione durevole
- Consegna in scatola di cartone individuale
- Disponibili versioni XL
- Corpo in materiale plastico senza metallo
- Connessione RD40
- Materiale plastico: si elimina come rifiuto compattabile
- Prezzo conveniente

SEMIMASCHERE E MASCHERE RIUTILIZZABILI 3M

SEMIMASCHERA 6002

- La struttura a due filtri riduce la resistenza respiratoria
- Facciale morbido e leggero in materiale elastomerico
- Filtri sostituibili economici
- Sistema 3M di innesto dei filtri a baionetta
- Comoda bardatura e facile chiusura della fibbia
- Marcatura CE / EN 140

Codice	Taglia
K65	**Serie 6000** - 6200 Misura media

SEMIMASCHERA 7002

- La struttura a due filtri riduce la resistenza respiratoria
- Lo speciale bordo di tenuta riduce lo scivolamento del respiratore e l'irritazione cutanea causata dall'accumulo di calore
- gomma naturale:
- Sistema 3M di innesto dei filtri a baionetta
- Comoda bardatura e facile chiusura della fibbia
- Marcatura CE / EN 140

Codice	Taglia
K66	**Serie 7000** - 7002 Misura media

SEMIMASCHERA 7502

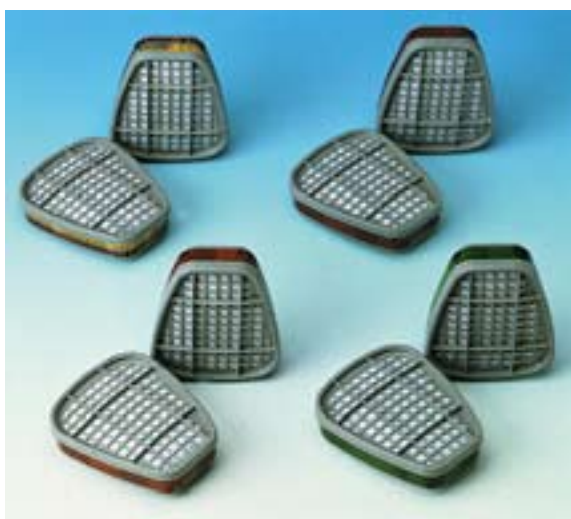
Utilizzabile con tutti i filtri della serie 3M 2000, 5000 e 6000.

- il morbido materiale siliconico permette un eccezionale confort nell'indossamento;
- la valvola 3M Cool Flow permette una maggiore facilità di respirazione e riduce il calore e la condensa all'interno del respiratore;
- l'unicità degli elastici nucali e l'innovativo design permettono grande stabilità e maggior confort;
- respiratore a semimaschera resistente e dotato di parti di ricambio.

Codice	Taglia
K67	**Serie 7500 Siliconica** - 7502 Misura media

SEMIMASCHERE E MASCHERE RIUTILIZZABILI 3M

Codice	Taglia
K68	**Serie 6000** - 6200 Misura media

Codice	Articolo
K69	**Serie 7907S** - Misura media

Codice	Descrizione
K71	per gas e vapori organici (A1)
K72	per gas e vapori organici (A2)
K73	per vapori organici, gas/vapori inorganici, gas acidi e ammoniaca/metilammina (ABEK1)
K74	per vapori organici, gas/vapori inorganici, gas acidi e ammoniaca/metilammina + polveri (ABEK2P3)

MASCHERA SERIE 6000 IN GOMMA SILICONICA

I leggerissimi respiratori della Serie 6000 si distinguono per l'ampio campo visivo e la bassa manutenzione pur garantendo la massima comodità e la massima semplicità.

- Morbido facciale in materiale elastomero ipoallergenico
- Ampio campo visivo
- Schermo in policarbonato: resistente a graffi e urti
- Sistema 3M di innesto dei filtri a baionetta
- Dispositivo di trasmissione della voce
- Compatibili con tutta la gamma di filtri Serie 6000 e Serie 2000

MASCHERA SERIE 7907S IN GOMMA SILICONICA

Il respiratore 3M 7907 è un pieno facciale in gomma siliconica leggero e resistente all'usura. Tutte le parti sono sostituibili per offrire la massima qualità e durata.

- Morbido facciale in materiale elastomero ipoallergenico
- Ampio campo visivo
- Schermo in policarbonato: resistente a graffi e urti
- Sistema 3M di innesto dei filtri a baionetta
- Dispositivo di trasmissione della voce
- Compatibili con tutta la gamma di filtri Serie 6000 e Serie 2000

FILTRI SERIE 6000

L'assortimento è strutturato in modo da garantire, tramite l'innesto a baionetta, la compatibilità di tutti i tipi di filtri con i respiratori della serie 6000/7000/7500

VENTILAZIONE ASSISTITA SPERIAN

ZEPHYR

LEGGERO
800 g per il blocco motore completo con batteria

PICCOLO
La batteria più compatta a più leggera del mercato (350 g)

AUTONOMO
8 ore di lavoro senza interruzioni con un breve tempo di carica (5 ore)

PROTEZIONE
Flusso continuo di 160 litri/minuto

VERSATILE
Scelta di cappuccio o maschera

SICURO
Doppio allarme visivo e sonoro di intasamento filtro e di batteria debole

CONFORTEVOLE
Cintura confortevole molto ergonomica con imbragatura in opzione

EFFICACE
Intasamento minimo con 3 filtri

COMUNICAZIONE
Membrana fonica: comunicazione possibile

SPERIAN

Zephyr: Fattore di protezione

Apparecchio	(FPN) x Concentrazione massima autorizzata di sostanza tossica
Zephyr TM + maschera	2000 volte il TVL
Zephyr TH + T1, T6	50 volte il TVL

VENTILAZIONE ASSISTITA SPERIAN

SPERIAN

Codice	Descrizione
K51	Zephyr con cappuccio T1

SPERIAN

Codice	Descrizione
K52	Zephyr con cappuccio T6

SPERIAN

Codice	Descrizione
K53	Zephyr con panoramasque

Tabella Filtri Zephyr

SPERIAN

Codice	Descrizione
K55	250 A2-A3 TM3-TM2 / A2 TH2
K56	250 A2 B2-A3 B3 TM3-TM2 / A2 B2 TH2
K57	300 A2 B2 E2 K1-A3 B3 E3 K2 TM3 TM2 / A2 B2 E2 K1 TH2
K59	250 A2 B2+P3-A3 B3 P TM3 TM2 / A2 B2 P TH2
K58	250 A2 P3-A3 P TM3 TM2 / A2 P TH2
K60	300 A2 B2 E2 K1+P3-A3 B3 E3 K2 P TM3 TM2 / A2 B2 E2 K1 P TH2
K54	P3-TM3/TM2 P/TH 2P

Codice	Descrizione
K61	Caricabatteria NON ATEX

SPERIAN

ZEPHYR CON CAPPUCCIO T1

Kit completo per gas/vapori.
Allarme batteria e flusso debole.

ZEPHYR CON CAPPUCCIO T6

Kit completo per aerosol solidi e liquidi.
Allarme batteria e flusso debole.

ZEPHYR CON PANORAMASQUE

Kit completo per Gas/Vapori e/o Polveri e aerosol solidi/liquidi.
Allarme batteria e flusso debole

Gli articoli indicati corrispondono ad un kit completo senza filtro e senza caricatore.

FILTRI ZEPHYR

-

CARICABATTERIA

Caricabatteria NON ATEX

mario de cecco

JUPITER

Il gruppo filtrante Jupiter può essere combinato con tutti i 22 modelli di copricapo (vedere la sezione copricapo)

- Scelta del filtro con attacco a vite (con eventuale prefiltro) :P, A2P, ABEP, A2BEKP, KP
- Scelta della batteria NiMH disponibile in versione 4 e 8 ore
- Caricabatteria intelligente
- Fornito con tampone di confort in cintura
- Controllo elettronico del flusso d'aria
- Allarme sia acustico che visivo di batteria scarica e flusso non sufficiente
- Il coperchio del filtro previene danneggiamenti e prolunga la vita utile del filtro
- L'intero gruppo filtrante ha solo 3 parti di ricambio
- La superficie liscia lo rende particolarmente facile alla pulizia
- Possibilità di calibrare il flusso dell'aria

Codice	Descrizione
KA1	Gruppo filtrante Jupiter

Tabella Filtri Jupiter

Codice	Descrizione
KA8	FILTRO P3 (Confezione di 12 Coppie)
KA9	FILTRO A2P3 (Confezione di 6 Coppie)
KB1	FILTRO ABEP3 (Confezione di 6 Coppie)
KB2	FILTRO A2BEKP3 (Confezione di 6 Coppie)

Tubi di collegamento per Jupiter e Flowstream

Codice	Descrizione
KB6	Tubo Leggero
KB7	Tubo in Gomma

Tabella Batterie e Caricabatteria

Codice	Descrizione
KB3	BATTERIA 4 ORE
KB4	BATTERIA 8 ORE
KB5	CARICABATTERIA INTELLIGENTE

VENTILAZIONE ASSISTITA 3M

Codice	Descrizione
KA4	CAPPUCCIO 3M HT-120

Codice	Descrizione
KA5	CAPPUCCIO 3M HT-103

Codice	Descrizione	Caratteristiche
KA6	VISIERA 3M HT 401	Visiera in Acetato
KA7	VISIERA 3M HT 402	Visiera in Policarbonato

CAPPUCCIO 3M HT-120

Realizzato in materiale bianco facile da pulire

- Ampio campo visivo
- Provvisto di attacco veloce QRS compatibile con la gamma modulare di sistemi ventilati ed aria compressa

CAPPUCCIO 3M HT-103

Protezione dalle vie respiratorie, del viso ed i capelli

- Ampio campo visivo
- Provvisto di attacco veloce QRS compatibile con la gamma modulare di sistemi ventilati ed aria compressa

VISIERA 3M HT 401

- Ampio campo visivo
- HT-401 (con visiera in acetato) ideale per applicazioni come verniciatura,resinatura o applicazioni dove è richiesta una giusta bilanciatura tra resistenza agli agenti chimici ed una protezione da impatto (bassa energia: EN 166:F)
- I film salvaschermo non interferiscono su visuale
- Provvisti di attacco veloce QRS compatibile con la gamma modulare di sistemi ventilati ed aria compressa

VISIERA 3M HT 402

- Ampio campo visivo
- HT-402 (con visiera in policarbonato) ideale per applicazioni come sbavatura, levigatura o applicazioni dove è richiesta una media protezione da impatto (EN 166:B)
- Copricapo in cotone disponibile come optional
- I film salvaschermo non interferiscono sulla visuale
- Provvisti di attacco veloce QRS compatibile con la gamma modulare di sistemi ventilati ed aria compressa

DISPOSITIVO AD ARIA COMPRESSA

AIRVISOR MV

Una soluzione semplice ed efficace.
Isolante: polveri e gas
- Visiera compatta
- Schermo ampio
- Diffusione aria omogenea: regolazione ottimale del flusso nella visiera
- Visiera in acetato (DMAK-0021-0023) per prodotti chimici e verniciatura
- Visiera in plicarbonato (DMAK-0024) resistente all'impatto per industria generica
- Disponibili coprischermi (per tutti i modelli)
- Protezione nella nuca

Codice	Descrizione
K62	Kit completo AIRVISOR MV - DMAK - 001 - Verniciatura. Comprendente una visiera in acetato, 2 coprischermi una guarnizione di tenuta in tessuto non tessuto, una protezione nucale ed un cappuccio in tessuto non tessuto, un tubo per pistola a spruzzo ed una cintura (DAVW - 1001) con regolatore di flusso e filtro a carbone attivo.
K63	Kit completo AIRVISOR MV - DMAK - 0023 - Industria Chimica. Comprendente una visiera in acetato, 2 coprischermi una guarnizione di tenuta in tessuto non tessuto, una protezione nucale in tessuto non tessuto ed una cintura (DAVW - 1003) con regolatore di flusso e filtro a carbone attivo.
K64	Kit completo AIRVISOR MV - DMAK - 0024 = Industria generica. Comprendente una visiera con schermo in policarbonato, 2 coprischermi, una guarnizione di tenuta in tessuto non tessuto, una protezione nucale in tessuto non tessuto ed una cintura (DAVW - 1003) con regolatore di flusso e filtro a carbone attivo.

DISPOSITIVO AD ARIA COMPRESSA

Codice	Descrizione
KA2	FLOWSTREAM
KB8	FILTRO DI RICAMBIO PER FLOWSTREAM

FLOWSTREAM

- Regolatore d'aria modulare compatto compatibile con tutti i tipi di copricapo (vedere la gamma dei copricapo)
- Controllo del flusso d'aria (150-310 l/min) con pressione da (2.5-8 bar)
- Basso rumore (< 65 dBA)
- Incorpora un filtro a carboni per rimozione odori
- Disponibili 5 tipi di tubi alimentazione aria
- Utilizzabile con il gruppo filtrazione aria 3M Aircare
- Compatibile con tre diversi tipi di attacchi ed accessori (connettore tubi e diramazioni)
- Con una diramazione applicabile sul regolatore Flowstream è possibile applicare la pistola a spruzzo. Compatibile con le pistole HVLP
- Dotato di un sistema di allarme acustico quando il flusso dell'aria scende sotto l 150 l/min
- Facile da pulire
- Può essere indossato a destra o sinistra e ruota di 90° sulla cintura per un miglior aggiustamento

Codice	Descrizione
KA3	VISIONAIR
KB9	FILTRO DI RICAMBIO PER VISIONAIR 500HV Conf. 3 Pz

VISIONAIR 500HV

- Sistema con visiera ad aria compressa con regolatore in cintura
- Visiera in acetato con ampio campo visivo ribaltabile e protetta con film salvaschermo
- Possibiltà di montaggio della pistola a spruzzo direttamente sul regolatore
- Incorpora un filtro a carboni per rimozione odori
- Può essere indossato a destra o sinistra
- Disponibile un copricapo in cotone per la protezione da spruzzi di vernice

DISPOSITIVO DI EMERGENZA

OPENGO

Un nuovo concetto di protezione da rischi chimici - dispositivo di emergenza

BORSA
- Una borsa/marsupio facile da indossare e da aprire in caso di emergenza. Dotata di fasce in velcro e di cerniera per l'apertura
- Una cintura regolabile con la possibilità di agganciare i vari accessori
- Involucro interno in alluminio, a tenuta stagna in cui è ripiegato il cappuccio

CAPPUCCIO
- Cappuccio ad alta visibilità con 2 bande riflettenti
- Due ampie bande elastiche sul cappuccio
- Guarnizione di tenuta al collo in silicone
- Protezione della valvola d'espirazione
- Ampio schermo per una visione panoramica

Codice	Descrizione	Packaging
K50	Opengo con filtro ABEK1 P3	Fornito con marsupio di trasporto e cintura

TUTE MONOUSO

TUTE MONOUSO ANTIACIDO 3M

TUTE MONOUSO ANTIACIDO 3M

Codice
BU2

L'indumento 3M 4530 risponde alle specifiche tecniche richieste dalle normative Europee:

prEN13034:1997 - performance protezione **Type 6** - Sostanze chimiche liquide (schizzi)

prEN13982-1:2000 - performance protezione **Type 5** - Particelle pericolose (polveri)

EN 1149-1:1995 - proprietà elettrostatiche

EN 533:1997 index 1/0 - protezione limitata dal calore e fuoco

3M 4530

L'indumento 3M 4530 garantisce un'efficace protezione da particelle solide e schizzi di liquidi chimici. Il dispositivo certificato in III categoria riporta la marcatura CE, Tipo 5 & 6. Estremamente leggero e comfortevole non necessita di alcuna manutenzione.

• Protezione da polveri e schizzi di liquidi chimici (CE Tipo 5/6)
• Il tessuto in materiale microporoso laminato, rende l'indumento particolarmente robusto ed impermeabile
• Polsini in morbido tessuto elesticizzato per incrementare il comfort e ridurre lo scivolamento della manica
• Vita elasticizzata per migliorare vestibilità e riduzione del rischio di impigliamento • Chiusura a lampo con doppia zip per un maggiore comfort
• Patta di protezione zip autoadesiva per migliorare la protezione • Indumento ritardante alla fiamma (EN 533 Indice 1/0)
• **Tessuto antistatico**
• Non rilascio di particelle
• Disponibile in 4 taglie

Codice
BU3

L'indumento 3M 4540 risponde alle specifiche tecniche richieste dalle normative Europee:

prEN13034:1997 - performance protezione **Type 6** - Sostanze chimiche liquide (schizzi)

prEN13982-1:2000 - performance protezione **Type 5** - Particelle pericolose (polveri)

EN 1149-1:1995 - proprietà elettrostatiche

EN 1073-2:2002 CLASS 1 - L'indumento 3M 4540 offre inoltre resistenza alla contaminazione radioattiva sotto forma di particelle

3M 4540

L'indumento 3M 4540 garantisce un'efficace protezione da particelle solide e schizzi di liquidi chimici. Il dispositivo certificato in III categoria riporta la marcatura CE, Tipo 5 & 6. Estremamente leggero e comfortevole non necessita di alcuna manutenzione.

• Protezione da polveri e schizzi di liquidi chimici (CE Tipo 5/6)
• Il tessuto in materiale microporoso laminato, rende l'indumento particolarmente robusto ed impermeabile
• Polsini in morbido tessuto elesticizzato per incrementare il comfort e ridurre lo scivolamento della manica
• Vita elasticizzata per migliorare vestibilità e riduzione del rischio di impigliamento
• Chiusura a lampo con doppia zip per un maggiore comfort
• Patta di protezione zip autoadesiva per migliorare la protezione
• Triangolo dorsale traspirante per migliorare il comfort e l'eliminazione del calore
• **Tessuto antistatico**
• Non rilascio di particelle
• Disponibile in 4 taglie

Codice
BU4

L'indumento 3M 4540 risponde alle specifiche tecniche richieste dalle normative Europee:

EN14605:2005 - performance dell'indumento di prot. **Type 4** - liquidi chimici (spray)

prEN13034:2002 - performance dell'indumento di protezione **Type 5** - liquidi chimici (spray)

prEN ISO 13982-1:2003 - performance dell'indumento di protezione **Type 5** - particelle pericolose (pulviscolo)

EN 1149-1:1995 - proprietà elettrostatiche

EN 1073-2:2002 CLASS 1 - performance dell'indumento di protezione della contaminazione di particelle radioattive.
L'indumento 3M 4560 risponde inoltre alle specifiche tecniche richieste dalle normative europee:
EN 14126: protezione da agenti infettivi a rischio biologico

3M 4560

L'indumento 3M 4560 Tipo 4, riporta la marcatura CE ed è certificato come dispositivo di III Categoria.

• Protezione da polveri, schizzi e spray di sostanze chimiche (CE Tipo 4/5/6)
• Tessuto in materiale laminato microporoso ad elevata robustezza e impermeabilità
• Polsini in tessuto elesticizzato per un incrementato comfort
• Vita elasticizzata per migliore vestibilità
• Chiusura a lampo con doppia zip
• Patta di protezione zip autoadesiva per un'alta protezione
• Cuciture termonastrate per una protez. superiore
• Antistatico (entrambi i lati)
• Non rilascio di particelle
• Disponibile in 4 taglie

Guanti

GUANTI		LIVELLI DI RENDIMENTO*				
EN 388 Rischi meccanici		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
A Resistenza all’abrasione	in numero di cicli	> 100	> 500	> 2000	> 5000	-
B Resistenza al taglio per trinciatura	indice	> 1,2	> 2,5	> 5,0	> 10,0	> 20,0
C Resistenza allo strappo	in newton	> 10	> 25	> 50	> 75	-
D Resistenza alla perforazione	in newton	> 20	> 60	> 100	> 150	-

EN 511 Rischi dovuti al freddo		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
A Resistenza al freddo convettivo	isolamento termico in m², ºC/W	≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
B Resistenza al freddo da contatto	resistenza termica in m², ºC/W	≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
C Permeabilità all’acqua - livello 1 impermeabile almeno 30 minuti						

EN 407 Calore e/o fuoco		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
A Comportamento e/o fuoco	durata di persistenza della fiamma	≤ 20”	≤ 10”	≤ 3”	≤ 2”	-
B Resistenza al calore da contatto	> 15 secondi a	100 ºC	250 ºC	350 ºC	500 ºC	-
C Resistenza al calore convettivo	trasmissione del calore	≥ 4”	≥ 7”	≥ 10”	≥ 18”	-
D Resistenza al calore radiante	trasmissione del calore	≥ 5”	≥ 30”	≥ 90”	≥ 150”	-
E Resistenza a piccoli schizzi di metallo fuso	numero di gocce necessarie per ottenere un’elevazione della temperatura di 40ºC	≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35	-
F Resistenza a grossi schizzi di metallo fuso	massa (in grammi) di ferro in fusione per provocare una bruciatura superficiale	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 200	-

EN 374 Pericolo chimico	
	Il progetto di revisione della Norma EN 374 (parti 1,2 e 3) “guanti di protezione contro i rischi chimici” è stato adottato. La norma prevede ora due livelli di protezione simbolizzati da specifici pittogrammi. Il primo livello, relativo alla norma EN 374-2, identifica i guanti impermeabili con una protezione chimica limitata (prodotti chimici diluiti o poco aggressivi). Il secondo pittogramma comprende invece la norma EN 374-3, in questo caso si tratta di guanti che devono essere impermeabili ed offrire una resistenza alla permeazione (livello minimo 2) ad almeno tre prodotti chimici tratti dalla lista di dodici definiti nella norma.

Lista di test chimici	LETTERA	PRODOTTI CHIMICI	NUMERO CAS	CLASSE
	A	Metanolo	65-56-1	Alcool primario
	B	Acetone	67-64-1	Chetone
	C	Acetonitrile	75-05-8	Nitrile
	D	Diclorometano	75-09-2	Idrocarburo clorato
	E	Carbonio disolfuro	75-15-0	Composto organico contenente zolfo
	F	Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico
	G	Dietilammina	109-89-7	Ammina
	H	Tetraidrofurano	109-99-9	Etere eterociclico
	I	Etil acetato	141-78-6	Estere
	J	n-Eptano	142-85-5	Idrocarburo saturo
	K	Soda caustica 40%	1310-73-2	Base inorganica
	L	Acido solforico 96%	7664-93-9	Acido minerale inorganico

** **X** - non testato per questo rischio*
** **O** - risultato ottenuto inferiore al minimo necessario per il livello 1*

Dexgrip

DEXGRIP

Manipolazione di pezzi scivolosi, umidi e non grassi

Guanto in maglia di cotone/poliammide

Spalmatura di lattice increspato blu sul palmo e sulla punta delle dita

Finezza 10: medio

DEXGRIP LIGHT

Movimentazione di pezzi scivolosi e bagnati

Guanto in maglia di poliammide/cotone

Spalmatura di lattice increspato blu sul palmo e sulla punta delle dita

Finezza 13: leggero

USO RACCOMANDATO

Manipolazione di pezzi scivolosi, umidi e non grassi.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- *Edilizia*
- *Agricoltura*
- *Raccolta di rifiuti*
- *Logistica*
- *Trasporti*

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G01	dalla 7 alla 10	24 cm		2	1	4	2

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G02	dalla 7 alla 10	26 cm		2	1	2	1

Hydratex

HYDRATEX VELVET

Dorso in polyammide/lycra con un inserto traspirante e idrorepellente per mantenere le mani calde e fresche

Rinforzo in stretch per una maggiore protezione delle articolazioni e una minore fatica

Pelle fiore rivoltata, lato crosta esterno con trattamento idrorepellente per una resistenza all'abrasione e buona presa

USO RACCOMANDATO

Movimentazione generale in ambienti bagnati, lavori di media difficoltà e gravosi eseguiti all'esterno.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- *Servizi pubblici, manutenzione*
- *Edilizia*
- *Agricoltura, giardinaggio*

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G05	dalla 8 alla 11	27 cm		3	1	2	1

Pelle naturale

USO RACCOMANDATO
Movimentazione generale in ambiente asciutto.

ESEMPI DI APPLICAZIONI
- *Edilizia*
- *Logistica*
- *Settore automobilistico*
- *Componentistti*

CE EN 420 EN 388

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G03	8, 9, 10 e 11	26 cm		2	1	2	1

GRAIN DRIVER

Movimentazione generica

La pelle fiore di bovino di elevata qualità garantisce comfort e morbidezza eccezionali

L'elastico sul dorso migliora la tenuta del guanto

Il pollice palmato e il ritorno sull'indice rendono il guanto più ergonimico per maggiore comfort durante l'uso

La mancanza di orlatura permette di apprezzare l'eccellente qualità del pellame utilizzato

CE EN 420 EN 388

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G04	8, 9, 10 e 11	26 cm		3	1	2	2

MIX DRIVER

Movimentazione generica

La pelle fiore di bovino di elevata qualità garantisce comfort e morbidezza eccezionali

L'elastico sul dorso migliora la tenuta del guanto

La tecnica costruttiva rende il guanto più ergonomico per maggiore comfort durante l'uso

Il pollice palmato e il ritorno sull'indice ren-dono il guanto più ergonomico per maggiore comfort durante l'uso

Triconyl

USO RACCOMANDATO
Piccole manipolazioni, guanto antisporco.

ESEMPI DI APPLICAZIONI
- *Manipolazioni leggere di pezzi fini*
- *Industria automobilistica*
- *Meccanica di precisione*
- *Operazioni di controllo*

CE EN 420 EN 388

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G29	dalla 7 alla 10	24 cm		2	1	4	X

TRICONYL GRIP

Movimentazione leggera e asciutta
Guanto in maglia 100% poliammide
Colore bianco
Puntinatura in PVC sul palmo
Polsino elastico di 5 cm
Ambidestro
Finezza 13: leggero
Rinforzo sulle zone di maggiore usura

CE EN 420 EN 388

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G30	dalla 6 alla 10	24 cm		2	2	4	X

ABRATEX LIGHT

Guanto in maglia di polycotone: poliammide (esterno), vanisè cotone (interno)

Finezza 10: medio

Tecktril

USO RACCOMANDATO

Movimentazione generale in ambiente asciutto. Movimentazione pesante in ambienti umidi o grassi.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- *Generale nell'edilizia*
- *Lavori pubblici*
- *Siderurgia*
- *Metallurgia*

TECKTRIL WF

Guanto completamente spalmeto in nitrile blu

Jersey di cotone all'interno per un migliore assorbimento della sudorazione

Polsino con elastico

Eccellenti proprietà meccaniche

Manipolazione in ambiente sporco o oleoso

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G06	9 e 10	25 cm		4	2	1	1

TECKTRIL CF

Guanto completamente ricoperto in nitrile blu

Interno in cotone felpato

Eccellenti proprietà meccaniche e buona resistenza negli ambienti oleosi

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G07	dalla 8 alla 11	25 cm		4	2	2	1

Tecktril

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G08	9, 10 e 11	25 cm		4	2	1	1

TECKTRIL C 3/4

Spalmatura in nitrile blu

Interno in cotone felpato

Buona resistenza meccanica e in ambienti oleosi e sporchi

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G09	9, 10 e 11	25 cm		4	2	1	1

TECKTRIL W 3/4

Guanto spalmato in nitrile blu

Polsino con elastico

Ottima resistenza meccanica e resistenza in ambienti sporchi e oleosi

SPERIAN

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G11	dalla 7 alla 10	27 cm		3	1	1	1

TECKTRIL T

Guanto interamente spalmato con nitrile su supporto in cotone interlock

Manichetta in tela

Spessore 0,8 mm

Lunghezza 27 cm

Polytril

USO RACCOMANDATO

Manipolazioni in ambienti grassi, umidi e sporchi.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- *Generale nell'edilizia*
- *Lavori pubblici*
- *Movimentazione meccanica*
- *Settore automobilistico*

POLYTRIL

Guanto in maglia di poliammide bianca
Spalmatura in nitrile grigio impermeabile sul palmo e sulla punta delle dita
Polsino elastico
Finezza 13: leggero
Meccanica, industria della gomma

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G12	dalla 6 alla 11	25 cm		4	1	2	1

POLYTRIL BLACK

Guanto in maglia di poliammide nera
Spalmatura in nitrile nero impermeabile sul palmo e sulla punta delle dita
Polsino elastico
Finezza 13: leggero
Meccanica, industria della gomma

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G13	dalla 6 alla 11	25 cm		4	1	2	1

POLYTRIL MIX

Manipolazione media in ambiente sporco e grasso
Guanto in maglia 100% cotone nero
Spalmatura in nitrile nero sul palmo e sulla delle dita
Finezza 10: medio
Molto robusto

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G14	dalla 6 alla 11	25 cm		4	2	3	2

Polytril

POLYTRIL TOP

Manipolazione fine di oggetti bagnati per gocciolamento o immersi in olio

Industria meccanica della gomma

Maglia di poliammide interamente spalmato con gomma di nitrile impermeabile ed antiabrasione

EN 420 EN 388

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G15	dalla 7 alla 11	25 cm		4	1	2	1

POLYTRIL AIR

Manipolazione fine in ambiente sporco e grasso

Guanto in maglia di poliammide nera

Spalmatura in schiuma di nitrile nero sul palmo e sulla punta delle dita: impermeabile e traspirante

Polsino in maglia elastica

Finezza 13: leggero

EN 420 EN 388

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G16	dalla 6 alla 11	25 cm		4	1	2	1

POLYTRIL AIR COMFORT

Manipolazione fine nell'ambito dell'industria automobilistica, gomma e logistica

Guanto in maglia confortevole con **spalmatura in gomma traspirante** e resistente allo sporco e ai liquidi

Colore grigio/nero, finitura antiscivolo

Lo speciale filato favorisce l'assorbimento della sudorazione

EN 420 EN 388

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G17	dalla 7 alla 11	25 cm		4	1	2	1

Codice	Descrizione
G18	Polytril Air Comfort spalmato leggero

Perfect Poly

USO RACCOMANDATO

Manipolazioni fini in ambiente asciutto o sporchevole.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- *Elettronica*
- *Lavoro di precisione*
- *Settore automobilistico*
- *Giardinaggio*
- *Hobbystica*

PERFECT POLY SKIN

Movimentazione merci ed assemblaggio di precisione

Freschissimo velo di poliammide blu

Spalmatura in poliuretano grigio sul palmo e sulla punta delle dita

Polsino elastico

Finezza 15: molto leggero

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G19	dalla 7 alla 10	24 cm		2	1	2	1

PERFECT POLY AQUA

Guanto ecologico in maglia elastica con spalmatura in gomma poliuretanica traspi-rante e resistente all'abrasione

Specifica formulazione del filato che assorbe il sudore migliorando il comfort

La gomma di PU è priva di solventi (base acquosa) e non è a diretto contatto con la pelle

Colore verde, ipoallergenico, confezione biodegradabile

Ottima presa in condizioni di asciutto e bagnato

Assemblaggio di precisione, movimentazione in ambiente asciutto, umido e sporco

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G20	dalla 7 alla 10	24 cm		3	1	2	1

PERFECT FINGER ESD COPPER

Guanto in maglia poliammide + filo di rame antistatico

Spalmatura in poliuretano sulla punta delle dita

Polsino elastico

Il rivestimento in PU sui polpastrelli protegge le dita dai microtagli e i prodotti manipolati dallo sporco

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G27	dalla 7 alla 10	24 cm		X	X	X	X*

* *rischi minori*

PERFECT POLY FINGER

Guanto in maglia di poliammide biance

Spalmatura in poliuretano bianco sulla punta delle dita

Polsino elastico

Finezza 13: leggero

Manipolazione precisa di oggetti scivolosi

Eccellente destrezza

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G28	dalla 6 alla 10	24 cm		X	X	X	X*

* *rischi minori*

Perfect Poly

EN 420 EN 388

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G21	dalla 6 alla 11	24 cm		4	1	2	1

EN 420 EN 388

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G22	dalla 6 alla 11	24 cm		4	1	2	1

PERFECT POLY BLACK

Guanto in maglia di poliammide nera

Spalmatura in poliuretano grigio sul palmo e sulla punta delle dita

Finezza 13: leggero

Eccellente destrezza e resistenza all'abrasione per manipolazione fine e molto sporchevole

PU FIRST BLACK

Versione economica dell'Art. G21 con spalmatura di colore nero

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G23	dalla 6 alla 10	24 cm		4	1	3	1

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G24	dalla 6 alla 10	24 cm		4	1	3	1

PERFECT POLY WHITE

Guanto in maglia di poliammide bianco

Spalmatura in poliuretano bianco sul palmo e sulla punta delle dita

Finezza 13: leggero

Eccellente destrezza e resistenza all'abrasione per manipolazione fine e molto sporchevole

PU FIRST WHITE

Versione economica del Perfect Poly White.

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G25	dalla 6 alla 11	24 cm		4	1	2	1

EN 420 EN 388

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G26	dalla 6 alla 11	24 cm		4	1	3	1

PERFECT POLY GREY

Guanto in maglia di poliammide grigia

Spalmatura in poliuretano grigio sul palmo e sulla punta delle dita

Finezza 13: leggero

PU FIRST GREY

Versione economica del Perfect Poly Grey

Perfect Cutting

USO RACCOMANDATO

Manipolazioni di pezzi taglienti in ambienti asciutti, sporchi, unti o grassi.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- *Montaggio, di particolari taglienti*
- *Industria del vetro, carta*
- *Industria automobilistica*
- *Assemblaggio elettrodomestici*
- *Riparazione di automobili*

PERFECT CUTTING BLACK

Guanto in maglia di Dyneema® Lycra® chinè con filo di poliammide nero

Spalmatura di poliuretano nero sul palmo e sulla punta delle dita

Manipolazione di pezzi taglienti in ambiente asciutto

Eccellente destrezza

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G31	dalla 7 alla 10	24 cm		4	3	4	2

PERFECT CUTTING BLACK FIRST

Versione economica del Perfect Cutting Black.

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G32	dalla 7 alla 10	24 cm		4	3	4	1

PERFECT CUTTING NIT

Guanto in maglia Dyneema® Lycra® chinè con filo di poliammide nero

Spalmatura in schiuma di nitrile nero sul palmo e sulla punta delle dita

Manipolazioni di pezzi taglienti in ambiente bagnato e/o grasso

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G35	dalla 7 alla 11	23 cm		4	3	4	3

Perfect cutting

PERFECT CUTTING GREY

Guanto in maglia di Dyneema®/Lycra® bianco

Spalmatura in poliuretano grigio sul palmo e sulla punta delle dita

Polsino elastico

Finezza 13: leggero

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G33	dalla 6 alla 10	24 cm		4	3	4	2

PERFECT CUTTING GREY PLUS

Guanto in maglia Dyneema®/Lycra® bianco

Spalmatura in poliuretano grigio sul palmo e sulla punta delle dita

Polsino elastico

Finezza 13: leggero

SPERIAN

EN 420 EN 388

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G34	dalla 6 alla 10	27 cm		4	3	4	2

So cut!

USO RACCOMANDATO

Movimentazioni di pezzi taglienti. **Guanto in maglia composita antitaglio - Tecnologie: FPC3, FPC5 - Fodera scura, poco sporchevole**

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- *Automobilistico*
- *Edilizia*
- *Vetreria*
- *Industria della carta*

SO CUT! EXTRA

Versione base, solo tessuto

So Cut! Extra = resistenza al taglio 5

Peso medio, finezza 10

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G36	dalla 7 alla 10	25 cm		1	5	4	X

SO CUT! EXTRA PU

Versione con spalmatura in PU grigio sul palmo

So Cut! Extra PU = resistenza al taglio 5

Peso medio, finezza 10

EN 420 EN 388

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G37	dalla 7 alla 10	25 cm		4	5	4	1

Dynaglass®

USO RACCOMANDATO

Movimentazioni di pezzi molto taglienti in ambiente asciutto.
Movimentazione di pezzi di materiale plastico, cartone, carta.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- Industria del vetro e della carta
- Lavorazione del metallo, acciaio

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G39	dalla 7 alla 10	25 cm		4	5	4	3

DYNAGLASS® LAT

Guanto in maglia di Dyneema®/fibra di vetro/poliammide

Spalmatura in lattice nero su palmo e dita (dorso aerato)

Polsino in maglia elastica

Finezza 7: pesante

Eccezionale presa di pezzi taglienti in ambiente umido

CE EN 420 EN 388

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G40	dalla 7 alla 10	25 cm		4	5	4	4

DYNAGLASS® NIT

Guanto in maglia di Dyneema®/fibra di vetro/poliammide

Spalmatura in nitrile nero rugoso su palmo e dita

Dorso areato

Finezza 7: pesante

Aracut®

USO RACCOMANDATO

Manipolazione di pezzi taglienti in ambiente asciutto. La calza di fibra Kevlar® offre una buona resistenza al taglio e al calore.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- Assemblaggio di carrozzerie e subappalto in meccanica (settore automobilistico)
- Movimentazione di sbarre d'acciaio e di fogli di metallo
- Lavorazione della carta e del cartone
- Torsioni di cavi
- Movimentazione di vetro
- Operazioni di finitura nell'industria della plastica

ARACUT LIGHT

Adatto per le manipolazioni di oggetti fini e taglienti o da utilizzare come sottoguanto antitaglio

Maglia di Kevlar 100%

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 407	a	b	c	d	e	f
G41	dalla 6 alla 10	25 cm		1	2	4	X							

ARACUT

Prodotto polivalente che allea resistenza al taglio e destrezza

Maglia di Kevlar 100%

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 407	a	b	c	d	e	f
G42	dalla 6 alla 10	25 cm		1	3	4	X		X	I	X	X	X	X

ARACUT LAT

Guanto in maglia di Kevlar 100%

Finitura increspata in lattice blu spalmato su palmo e dita

Resistenza al taglio e presa sicura di pezzi bagnati

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d
G43	dalla 7 alla 10	25 cm		3	3	4	4

Manicotti

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 407	a	b	c	d	e	f
G44	TU	45 cm		1	3	4	X		X	I	X	X	X	X

ARACUT SLEEVES

Manichetta in maglia Kevlar 100%, doppio spessore

Passaggio tra il pollice e l'indice

Lunghezza 45 cm

Protezione degli avambracci da taglio

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 407	a	b	c	d	e	f
G45	TU	36 cm		4	5	4	3		X	3	X	X	X	X

ARACUT SLEEVES REINFORCED

Manichetta in maglia di filo Kevlar 100%, doppio spessore

Passaggio tra il pollice e l'indice

Lunghezza 36 cm

Protezione da taglio degli avambracci

Grande resistenza all'abrasione

Protezione da contatto con oggetti caldi/taglienti

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 407	a	b	c	d	e	f
G46	TU	36 cm		1	3	4	X		X	I	X	X	X	X

ARMCUT 14

Manicotto in maglia Kevlar doppio spessore

Passaggio tra il pollice e l'indice

Protezione taglio e calore da contatto

Lunghezza 36 cm

Anticalore Pelle

USO RACCOMANDATO

Movimentazione con rischi di taglio, in ambienti asciutti, umidi o sporchi unti.

- ***La pelle fiore garantisce una buona resistenza ai rischi meccanici (abrasione, perforazione livello 3, strappo livello 4)***
- ***La fodera in maglia Kevlar® apporta una buona protezione antitaglio (livello 3)***
- ***L'assemblaggio con filo Kevlar® rinforza le cuciture a livello di punti d'usura***

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- Lavori pubblici *- Industria del metallo* *- Lastratura dell'acciaio*

Codice	Taglie	Lunghezza
G47	dalla 8 alla 11	37 cm

EN 388 a	b	c	d	EN 407 a	b	c	d	e	f
4	5	4	2	4	I	X	X	4	X

STEEL MASTER

Guanto in pelle crosta di bovino

Taglio americano

Interamente foderato in maglia antitaglio livello 5

Anticalore - Saldatura

USO RACCOMANDATO

Manipolazione pesante, saldatura.

La pelle procura un'eccellente resistenza al calore da contatto e al calore radiante.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- Operazioni di saldatura

Codice	Taglie	Lunghezza
G49	9 e 10	34 cm

EN 388 a	b	c	d	EN 407 a	b	c	d	e	f	EN 12477
3	1	3	2	4	I	3	X	4	X	TIPO A

BLUE WELDING

Guanto in pelle crosta anticalore blu

Assemblaggio americano, pollice palmato
Interno in feltro di cotone

Palmo e parti posteriori di pelle di crosta di vitelli (spessore 1.2/1.4 mm)

Manichetta di pelle crosta foderato di tessuto di 140 mm

Codice	Taglie	Lunghezza
G49	9 e 10	34 cm

EN 388 a	b	c	d	EN 407 a	b	c	d	e	f	EN 12477
3	1	3	2	4	I	3	X	4	X	TIPO A

ARGON

Guanto di pelle fiore di capra

Saldatura di precisione all'interno e all'esterno in ambiente unto e umido

Maggior comfort grazie alla parte superiore della mano monopezzo senza cuciture

Pollice riportato

Manichetta di 150 mm di pelle crosta di vitello

Anticalore Terry Top - Top Fire

USO RACCOMANDATO

Manipolazioni in vetreria, metallurgia, fonderia.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- *Industria del vetro*
- *Fonderie*
- *Siderurgia*
- *Industria agroalimentare*
- *Metallurgia*

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 407	a	b	c	d	e	f
G53	TU 10/11	36 cm		1	2	3	1		X	2	X	X	X	X

TERRY HEAVY

Manipolazione di pezzi caldi fino a 250° C

Guanto di cotone 100% bouclè di qualità superiore 1050 g/mq

Pollice riportato

Colore Ecrù

Manichetta di 15 cm

Lunghezza: 36 cm

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 407	a	b	c	d	e	f
G54	7 e 9	27 cm		1	4	4	X		4	3	X	X	X	X

ARATHERMA COMFORT

Manipolazione di pezzi taglienti e caldi

Protezione dai rischi fino a 350° C

Eccellente sensazione tattile grazie all'assenza di cuciture

Guanto in maglia Kevlar® foderato con guanto in maglia di cotone

Manichetta in tela ignifuga di 150 mm

Ambidestro

Finezza 7: pesante

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 407	a	b	c	d	e	f
G55	9	32 cm		2	5	2	4		4	4	4	1	3	X

TOPFIRE SUPERTHERMA

Guanti anticalore doppio spessore

Rischio calore da contatto con temperature da 500° C

Guanto 100% in feltro di Kevlar®

Taglio americano, pollice riportato

Manichetta di 13 cm in feltro

Prestazioni elevatissime

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 407	a	b	c	d	e	f
G56	9/10	40 cm		2	X	4	X		4	4	X	X	3	4

IHR540

Guanto in tessuto di vetro gommato e siliconato

Rischio calore da contatto con temperature da 500° C

1 fodera agugliato Kermel, 2 di lana, 3 di jersey di feltro

Manichetta di 20 cm in tessuto di vetro alluminizzato

Lunghezza: 40 cm

Protezione Termica - Freddo

USO RACCOMANDATO

Movimentazione media o leggera, asciutta o umida, con protezione dal freddo.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- Per guidatori di carrelli, autisti, lavori all'esterno.

WINTER PROOF DRIVER

Protezione contro il freddo in ambienti umidi

Guanto in pelle fiore di bovino idrorepellente

Taglio americano, pollice inserito

Fodera in feltro acrilico

Elastico dorso

SPERIAN

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 511	a	b	c
G51	dalla 7 alla 11	25 cm		3	1	2	2		I	I	0

SOFRACOLD

Movimentazione precisa in ambiente freddo: manipolazione di sacchetti e confezioni di prodotti surgelati

Sottoguanto antifreddo in polypropilene/ Lycra®

Ambidestro

SPERIAN

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 511	a	b	c
G52	TU 9	-		X	X	X	X*			-	

* *rischi minori*

64

Tuffshield®

USO RACCOMANDATO

Protezione dai rischi estremi di taglio.

- Tuffshield® EVOLUTION è prodotto con un filo composito brevettato composto da fibre di vetro, fibre d'acciaio e fibre di Dyneema®. Questa soluzione permette di offrire un'eccellente protezione antitaglio (livello 5)

- La fibra Dyneema® resiste al taglio, all'abrasione ed ai detergenti

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- Guanto antitaglio nell'industria agroalimentare

TUFFSHIELD EVOLUTION LIGHT

Guanto in maglia, filo composito di Dyneema®, vetro e acciaio protetti

Filo batteriostatico

Polsino in maglia PowerCuff™ con bordino colorato indicante la misura, secondo il codice colore Chainex

Finezza 13: leggero

Ambidestro

Colore: blu

Certificato per il contatto alimentare

Codice	Taglie	Lunghezza
G48	dalla 6 alla 11	30 cm

EN 388	a	b	c	d
	2	5	4	X

Monouso Dexpure®

USO RACCOMANDATO

Industria alimentare: manipolazione di frutta e verdura, latticini, bevande, prodotti secchi.
Ispezione di prodotti.
Assemblaggio fine.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- *Manipolazione e lucidatura della porcellana, di metalli Preziosi, di pezzi delicati.*
- *Lavori di laboratorio*
- *Manipolazione di pitture, inchiostri, tinture*
- *Settore ospedaliero*

Codice	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Confezionamento
G57	DEXPURE® 800-11	Guanto in vinile. Colore blu.	dalla S alla XL	100 guanti
G58	DEXPURE® 801-01	Guanto in vinile. Colore neutro senza polvere.	dalla S alla XL	100 guanti

DEXPURE® Vinyl

Guanto in vinile con strato leggero di polvere (AQL 1.5)

Trasparente

Monouso

Lunghezza: 26 cm

Idonei al contatto con gli alimenti

Codice	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Confezionamento
G59	DEXPURE® 800-31	Guanto in lattice. Colore blu.	dalla S alla XL	100 guanti
G60	DEXPURE® 801-21	Guanto in lattice. Colore neutro senza polvere.	dalla S alla XL	100 guanti

DEXPURE® Latex

Guanto in lattice con strato leggero di polvere (AQL 1.5)

Monouso

Lunghezza: 26 cm

Idonei al contatto con gli alimenti

Codice	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Confezionamento
G61	DEXPURE® Clean 800-31	Guanto in lattice pesante antiscivolo con bordatura.	dalla 7 alla 10	50 guanti

DEXPURE® Latex Clean

Guanto in lattice pesante antiscivolo con bardatura (AQL 1.5)

Trasparente

Monouso

Lunghezza: 25 cm

Idonei al contatto con gli alimenti

Codice	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Confezionamento
G62	DEXPURE® 800-91	Guanto in nitrile con polvere.	dalla S alla XL	100 guanti
G63	DEXPURE® 800-81	Guanto in nitrile senza polvere.	dalla S alla XL	100 guanti

DEXPURE® Nitrile

Guanto in latticinitrile con strato leggero di polvere (AQL 1.5)

Colore blu

Monouso

Lunghezza: 24 cm

Protezione Chimica proFood

USO RACCOMANDATO

Manipolazione di oggetti bagnati.

- ***Il lattice offre una buona resistenza meccanica e chimica contro i detergenti ed i prodotti liquidi.***
- ***Resiste anche agli acidi ed alle basi.***
- ***Evitare il contatto con gli oli, i grassi ed i derivati degli idrocarburi***

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- *Manipolazione di prodotti congelati*
- *Pesca, avicoltura, ostricoltura*
- *Produzione inchiostri e solventi*
- *Industria alimentare*
- *Manutenzione e pulizia industriale corrente*

JERSEY GRIP

Guanto in lattice naturale, finitura antiscivolo sulla mano, immerso su supporto in jersey di cotone, colore blu.

Lunghezza: 300 mm

Spessore: 1 mm

Buona resistenza meccanica e flessibilità.

Buon isolamento termico, ottima sensibilità.

Certificato per il contatto alimentare

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 374
G64	dalla 7 alla 11	30 cm		2	1	3	1	Cat. 2

FINEDEX® 944-31

Guanto in lattice spalmato su supporto in maglia di poliammide 100%

Finitura Liscia

Spessore:1.1 mm.

Lunghezza: 30 cm.

Colore: Lilla

Certificato per il contatto alimentare

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 374
G67	dalla 7 alla 11	30 cm		3	1	3	1	Cat. 2

Protezione Chimica proFood

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 374
G65	dalla 7 alla 11	30 cm		4	1	3	1	Cat. 2

FINEDEX® 944-32

Guanto in lattice su supporto in maglia 100% poliammide

Finitura increspata antitaglio

Spessore: 1,3 mm

Lunghezza: 30 cm

Buona resistenza all'abrasione e allo strappo

Certificato per il contatto alimentare

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 374
G66	dalla 7 alla 10	33 cm		0	0	0	1	Cat. 2

FINEDEX® 953-20 Nitrasoft

Guanto in nitrile senza supporto, formulazione specifica per settore alimentare

Finitura a diamante, interno clorinato

Colore blu

Spessore: 0,22 mm

Lunghezza: 33 cm

Il guanto è particolarmente resistente ai grassi, agli oli e ai detergenti

Alternativa per le persone allergiche al lattice

Certificato per il contatto alimentare

Protezione Chimica

USO RACCOMANDATO

Manipolazione di olio, grasso e derivati degli idrocarburi. Produzione di pittura, vernice.

- Il nitrile è una materia polivalente che garantisce buone proprietà chimiche ed eccellenti caratteristiche meccaniche (abrasione).

- Particolarmente adatto per le manipolazioni di oli, grassi e derivati degli idrocarburi.

- Evitare il contatto con solventi contenenti dei chetoni.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- Manipolazione di solventi non chetonici

- Sgrassaggio nei settori automobilistico e aeronautico

- Preparazione alimentare di prodotti grassi (carne bovina e suina, piatti pronti, pasticceria)

- Industria chimica e petrolchimica

POWERCOAT® 953-01

Protezione rinforzata per le manipolazioni di oli e idrocarburi

Guanto in nitrile senza supporto. Interno floccato in cotone

Finitura diamante per una resa migliore

Spessore: 0,46 mm

Lunghezza: 33 cm

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 374
G67	dalla 7 alla 12	33 cm		4	1	0	1	A J K L

POWERCOAT® 948-31

Guanto in nitrile senza supporto

Interno liscio floccato

Finitura antiscivolo

Spessore: 0,50 mm

Lunghezza: 33 cm

Colore: verde

Destrezza, resistenza chimica e meccanica

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 374
G68	dalla 7 alla 10	33 cm		3	1	0	1	J K L

MAINBIS 27G

Guanto PVC rosso

Finitura antiscivolo

Supporto in cotone interlock

Spessore: 1,2/1,4 mm

Lunghezza: 27 cm

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 374
G69	dalla 7 alla 10	27 cm		4	1	2	1	A K L

Protezione Chimica

USO RACCOMANDATO

Contatto con acidi.

- ***Il neoprene è una materia polivalente che garantisce buone proprietà chimiche ed eccellenti caratteristiche meccaniche (abrasione).***
- ***Particolarmente adatto per le manipolazioni di solventi.***

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- *Trattamento di superfici (applicazione di pittura e rivestimento)*
- *Lavori di manutenzione*
- *Manipolazione di solventi*

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 374
G70	dalla 7 alla 11	33 cm		3	1	1	1	Cat. 3

POWERCOAT® 950-20

Guantl senza supporto in neoprene nero

Interno floccato cotone

Finitura antiscivolo

Spessore: 0,60 mm

Lunghezza: 33 cm

SPERIAN

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 374
G88	dalla 7 alla 10	30 cm		2	1	2	1	A J K L

POWERCOAT® 950-30

Guanto in neoprene su supporto in interlock di cotone 100%

Doppia immersione

Finitura granulosa

Lunghezza 30 cm.

Spessore 1,1 mm.

Alto livello di protezione chimica, comfort e resistenza meccanica

SPERIAN

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388	a	b	c	d	EN 374
G71	dalla 7 alla 10	32 cm		4	1	2	1	Cat. 3

POWERCOAT® 950-10 MIX COLOR

Guanto in neoprene / lattice senza supporto a doppia immersione

Interno floccato cotone

Finitura a diamante

Spessore: 0,72 mm

Lunghezza: 32 cm

Colore: giallo / blu

L'idoneità al contatto alimentare lo rende utilizzabile in tutta la catena produttiva

Protezione Elettrica Electrosoft

GUANTI ISOLANTI IN LATTICE ELECTROSOFT

- Ampia gamma di condizioni di utilizzo (da 500 a 36.000 volts) e risponde a tutte le classi di protezione dalla 00 alla 4
- I guanti isolanti senza supporto devono essere indossati con un sopraguanto in pelle per una buona protezione meccanica (taglio o strappo) e all'arco elettrico
- La struttura in lattice è associata a due tipi di finiture: con bordi arrotolati o tagliati

ELECTROSOFT LATEX

Il lattice naturale offre delle elevate proprietà dielettriche

La forma ergonomica e l'interno con leggero strato di polvere migliorano il comfort grazie ad una maggiore morbidezza.

Codice	Classe	Tensione*	Lunghezza	Taglia	Categoria	Colore
G72	00	2 500	360	7 - 11	AZC	Beige
G73	0	5 000	360	8 - 11	RC	Beige
G74	1	10 000	360	9 - 11	RC	Beige
G75	2	20 000	360	9 - 11	RC	Beige
G76	3	30 000	360	9 - 11	RC	Beige
G77	4	40 000	410	10 e 11	AZC	Beige

* Tensione di prova: volts corrente alternata

OVERGLOVE

I sopraguanti sono utilizzati come complemento ai guanti in lattice per aumentare la protezione dai rischi di aggressioni elettriche o meccaniche

La gamma Overglove è divisa in 3 fasce: per la bassa, media ed alta tensione

Guanto in pelle fiore di bovino idrorepellente e siliconato, molto flessibile, che offre una buona resistenza meccanica

Cinturino di chiusura in adesivo a strappo che mantiene fermo il guanto

Protegge i guanti Electrosoft dai tagli e dagli strappi

Spessore: 1,1 mm

Lunghezza: 31 cm

Codice			
G78	LT	Bassa tensione	2, 5 KV / 5 KV
G79	MT	Media tensione	10 KV
G80	HT	Alta tensione	20 KV / 30 KV

COMPOSITE

Opzione con interno floccato cotone (solo per classe 00 e classe 0): cotone ad alta densità spruzzato all'interno del guanto

Il guanto s'infila e sfila più facilmente. La morbidezza del cotone e le sue proprietà di assorbimento della traspirazione migliorano drasticamente il comfort

Finitura antiscivolo: buona presa in presenza di umidità. Particolarmente utile per lavori da eseguire all'esterno

Tecnologia della produzione: fornisce un guanto morbido ideale per lavorare in presenza di correnti elettriche fino a 17 000 volt, in un ambiente umido o grasso

Struttura specifica: comportamento eccellente con l'arco elettrico in caso di corto circuito violento

Codice	Classe	Tensione*	Lunghezza	Taglia	Categoria	Colore
G81	00	2 500	360	7 - 11	RC	Con supporto
G82	0	5 000	360	7 - 11	RC	Interno floccato/Finitura Antiscivolo
G83	1	10 000	410	7 - 11	RC	Non floccato (privo di supporto)
G84	2	20 000	410	7 - 11	RC	Non floccato (privo di supporto)

Protezioni Specifiche

USO RACCOMANDATO

Criogenia, antincendio, intollerabilità al cromo, antiurto.

- ***La pelle fiore di bovino siliconato e idrorepellente garantisce morbidezza anche alle basse temperature, idrorepellenza e buona protezione meccanica.***
- ***Il rinforzo tra pollice e indice migliora la resistenza meccanica e la durata del prodotto rinforzando i punti di usura.***
- ***La concia priva di cromo rende il guanto natureco ipoallergenico.***

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- Protezioni specifiche

CE EN 420 EN 388 Perf. 0 - 4 Perf. 0 - 4

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388 a	b	c	d	EN 407 a	b	c	d	e	f	EN 511 a	b	c
G85	9, 10 e 11	40 cm	3	2	2	2							2	2	0

CRIOGENIC

Guanto in pelle fiore di bovino siliconato idrorepellente

Doppio isolamento per ambienti criogeni Ideale per la manipolazione di azoto liquido

Taglio americano, pollice palmato, tipo manopola

Rinforzo tra pollice e indice

Chiusura con adesivo a strappo lato palmo

Manichetta di 200 mm in pelle crosta

CE EN 420 EN 388 Perf. 0 - 4 Perf. 0 - 4

Codice	Taglie	Lunghezza	EN 388 a	b	c	d	EN 407 a	b	c	d	e	f	EN 511 a	b	c
G86	7, 8, 9, 10, 11	36 cm	3	2	2	2	4	1	3	1	X	X			

FIREMAN

Guanto in pelle fiore di bovino idrorepellente giallo

Taglio americano, pollice riportato, tipo manopola

Mano con fodera in jersey Kevlar®/cotone

Protezione dell'arteria

Manichetta in crosta

Elastico sul dorso

Chiusura con velcro

Cucuture realizzate con filo Kevlar®

Conforme alla EN 659

Manichetta di 200 mm in pelle crosta

Calzature

IL SIGNIFICATO DELLE NORME EUROPEE

- **UNI EN ISO 20344:2004** Metodologia di prova e requisiti generali
- **UNI EN ISO 20345:2004** Specifiche delle calzature di sicurezza con resistenza del puntale a 200 J
- **UNI EN ISO 20346:2004** Specifiche delle calzature protettive con resistenza del puntale a 100 J
- **UNI EN ISO 20347:2004** Specifiche delle calzature professionali. Nessuna resistenza specifica del puntale.

Le Calzature con requisiti supplementari dovranno portare indicate le seguenti lettere di identificazione:

		UNI EN ISO 20345:2004				UNI EN ISO 20346:2004				UNI EN ISO 20347:2004				UNI EN ISO 20345:2004		UNI EN ISO 20347:2004		Valori minimi richiesti UNI EN ISO 20345/6/7:2004
		SB	**S1**	**S2**	**S3**	**PB**	**P1**	**P2**	**P3**	**0B**	**01**	**02**	**03**	**S4**	**S5**	**04**	**05**	
A	Calzatura Antistatica	-	X	X	X	-	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	da 1.10^5 OHM a 1.10^9 OHM
E	Assorbimento di Energia del tallone	-	X	X	X	-	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	≥ 20 Joule
FO ex ORO	Resistenza suola agli idrocarburi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Requisito sempre compreso in UNI EN ISO 20345:2004 e in UNI EN ISO 20346:2004 ma da specificare con sigla FO quando incluso in UNI EN ISO 20347:2004
WRU	Impermeabilità dinamica del tomaio	-	-	X	X	-	-	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	> 60' - Assorbimento ≤ 30% H_2O trasmessa dopo 60' ≤ 0,2 gr
P	Lamina antiforo	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	X	-	X	≥ 1100 N
CI	Isolamento dal Freddo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					A temperature ≤ 10 °C
HI	Isolamento dal Calore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					A temperature ≥ 22 °C
C	Calzatura Conduttiva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					< 1.10^5 OHM
HRO	Resistenza al calore per contatto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					a 300 °C per 60" - Non fonde
AN	Protezione della caviglia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					Valore medio ≥ 20 kN
I	Elettricamente isolante (Dielettrica)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					Classe 00 oppure Classe 0
WR	Resistenza all'acqua della calzatura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					Nessuna penetrazione primi 15' (minuti primi). Dopo 100 lunghezze non deve entrare più di 3 cm^2 di acqua (macchia)
M	Protezione metatarsale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					Altezza dopo urto ≥ 40 mm (misura 42)
CR	Resistenza al taglio del tomaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					Fattore I ≥ 2,5

FO (ex ORO) resistenza agli idrocarburi, requisito obbligatorio per tutte le calzature di sicurezza.
X Requisiti richiesti
- Requisiti non obbligatori, controllare timbratura calzatura

Sotto la suola viene indicata la seguente informazione: - calzata

Sul soffietto o sulla linguetta della scarpa sono apposti:
- il marchio del fabbricante
- il mese e l'anno di fabbricazione
- Requisiti obbligatori, controllare timbratura calzatura

Stress Out System

Un'innovativa linguetta progettata per accompagnare in modo confortevole la camminata, senza stressare il collo del piede. Questa esclusiva tecnologia è frutto di attenti studi ergonomici e si basa su la divisione anatomica del supporto coadiuvato da un' imbottitura a densità differenziata.

FORCED® Ventilation System

Forced Ventilation System
E' un sistema che si basa sull'interazione di **3 tecnologie**:

Airtoé

Wing Tex

VENTILATION INSOLE

1 + 2 + 3

STRUTTURA MOLECOLARE

STRUTTURA 3D

CON FORCED VENTILATION SYSTEM

SENZA FORCED VENTILATION SYSTEM

FORCED® Ventilation System

L'INTERAZIONE TRA QUESTE TRE TECNOLOGIE, COMBINATA ALL'EFFETTO PUMPING INNESCATO DAL MOVIMENTO DEL PIEDE, CONVOGLIA CALORE E UMIDITÀ VERSO L'ESTERNO, MANTENENDO IL PIEDE COSTANTEMENTE FRESCO E ASCIUTTO.

CALZATURE

Codice
B01

CURTISS S1

TOMAIA	Morbida pelle scamosciata forata
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Composite con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Non presente
COPRISOTTOPIEDE	Tecno Dry
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 35 alla 48

Codice
B18

TERRA S1P

TOMAIA	Morbida pelle scamosciata forata
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Composite con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Lamina acciaio ergonomica
COPRISOTTOPIEDE	Tecno Dry
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 35 alla 48

Codice
B02

ARIA S1

TOMAIA	Morbida pelle scamosciata con ampio aeratore laterale esterno
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Composite con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Non presente
COPRISOTTOPIEDE	Tecno Dry
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 35 alla 48

CLASS S2

TOMAIA	Pelle grana mina idrorepellente
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Composite con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Non presente
COPRISOTTOPIEDE	Tecno Dry
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 35 alla 48

Codice
B02

STYLE S3

TOMAIA	Morbida pelle pieno fiore idrorepellente con inserti in Cordura
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Composite con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
COPRISOTTOPIEDE	Tecno Dry
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 38 alla 48

** INSERTO POSTERIORE RIFRANGENTE*

Codice
B04

GIPPO RS S3

TOMAIA	Morbida pelle pieno fiore idrorepellente con inserti in Cordura
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Composite con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
COPRISOTTOPIEDE	Tecno Dry
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 38 alla 48

** INSERTO POSTERIORE RIFRANGENTE*

Codice
B05

CALZATURE

SONG S1

TOMAIA	Morbida pelle scamosciata forata
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Composite con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Non presente
COPRISOTTOPIEDE	Tecno Dry
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 36 alla 48

MARINER S1P

TOMAIA	Morbida pelle scamosciata
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Composite con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry anatomico rivestito in tessuto traspirante, antiabrasione
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 35 alla 48

COAL S1P

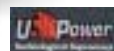
TOMAIA	Airnet traspirante con morbida pelle scamosciata
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Composite con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry anatomico rivestito in tessuto traspirante, antiabrasione
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 38 alla 48

BULLS S3

TOMAIA	Pelle grana mina idrorepellente
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Composite con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Lamina acciaio ergonomica
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	Nitrile con resistenza a +300° C per contatto (1 min.), antiolio, antiscivolo, antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 38 alla 47

** PROTEZIONE IN PELLE DA PUNTI DI SALDATURA*

Codice

B28

ETNIC S1P

TOMAIA	Pelle pull-up ingrassato idrorepellente
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Composite con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry anatomico rivestito in tessuto traspirante, antiabrasione
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 38 alla 48

Codice

B26

TRIBAL S3

TOMAIA	Pelle pull-up ingrassato idrorepellente
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Composite con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry anatomico rivestito in tessuto traspirante, antiabrasione
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 38 alla 48

Codice

B15

mario de cecco

CALZATURE

Codice
B27

STORM S1P

TOMAIA	Pelle scamosciata + mesh traspirante
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Composite con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
USO CONSIGLIATO	Per elettricisti BT
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry anatomico rivestito in tessuto traspirante, antiabrasione
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 35 alla 48

Codice
B20

MISTRAL S1P

TOMAIA	Morbida pelle scamosciata
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Alluminium con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry anatomico rivestito in tessuto traspirante, antiabrasione
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 38 alla 47

Codice
B09

ST. TROPEZ S1P

TOMAIA	Morbida pelle scamosciata
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Alluminium con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry anatomico rivestito in tessuto traspirante, antiabrasione
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 35 alla 47

POWER GRIP S3

TOMAIA	Pelle pieno fiore idrorepellente inserto Carbon
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Alluminium con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry anatomico rivestito in tessuto traspirante, antiabrasione
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	Tecnopolimero Last Generation U-GRIP®
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 38 alla 47

Codice

B13

TRENDY GRIP S3

TOMAIA	Pelle pieno fiore idrorepellente inserto Carbon
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Alluminium con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry anatomico rivestito in tessuto traspirante, antiabrasione
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	Tecnopolimero Last Generation U-GRIP®
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 38 alla 47

Codice

B12

MUST S3

TOMAIA	Morbida pelle fiore bottalato
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Alluminium con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry anatomico rivestito in tessuto traspirante, antiabrasione
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 38 alla 47

Codice

B07

CALZATURE

RADIAL S1P

TOMAIA	Morbida pelle scamosciata
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Alluminium con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry anatomico rivestito in tessuto traspirante, antiabrasione
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 35 alla 47

DEMON GRIP S1P

TOMAIA	Mesh traspirante e morbida pelle scamosciata
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Alluminium con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry anatomico rivestito in tessuto traspirante, antiabrasione
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	Tecnopolimero Last Generation U-GRIP®
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 38 alla 47

WIND GRIP S1P

TOMAIA	Morbida pelle scamosciata con ampio areatore laterale esterno
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Alluminium con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry anatomico rivestito in tessuto traspirante, antiabrasione
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	Tecnopolimero Last Generation U-GRIP®
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 35 alla 47

CALZATURE

NURSE S1

TOMAIA	Microfibra Lucky
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante
PUNTALE	Air Toe Composite con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Non presente
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry anatomico rivestito in tessuto traspirante, antiabrasione
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 35 alla 48

** CALZATURE CONFORMI AL D.L.n. 155 del 26/05/1997 "sull'igiene dei prodotti alimentari" H.A.C.C.P. (Hazard Analysis and Critical Control Point)*

Codice
B16

STIVALI

VETTA S3 HRO CI

TOMAIA	Morbido fiore anilina cuoio
FODERA	Wing Tex a tunnel d'aria traspirante + Thinsulate
PUNTALE	Air Toe Composite con membrana traspirante
ANTIPERFORAZIONE	Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
COPRISOTTOPIEDE	Ergo Dry anatomico rivestito in tessuto traspirante, antiabrasione
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	Nitrile con resistenza a +300°C per contatto (1min), antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	Natural Confort 11 Mondopoint
MISURE DISPONIBILI	dalla 39 alla 47

Codice
B14

STIVALE GOMMA

GINOCCHIO IN GOMMA CE
RISCHI MINIMI

Stivale al ginocchio, in gomma naturale, foderato in robusto cotone, **suola carro armato.**

MISURE DISPONIBILI dalla 39 alla 47

COLORE verde suola beige o marrone suola nera

STIVALE PVC

STIVALE ANTINFORTUNISTICO IN PVC EN20345 S5

In PVC con suola in PVC nitrilico carro armato. **Puntale e lamina antiforo.**

MISURE DISPONIBILI dalla 38 alla 47

COLORE giallo o verde suola nera

Codice
B21

Codice
B22

mario de cecco

Codice

B23

BOSS S1P

TOMAIA	Pelle scamosciata Blue
FODERA	Altamente traspirante in 3D
PUNTALE	Acciaio
ANTIPERFORAZIONE	Lamina acciaio ergonomica
COPRISOTTOPIEDE	Tecno Dry
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	11 Mondopoint pianta larga
MISURE DISPONIBILI	dalla 35 alla 48

Codice

B24

TONGUE S3

TOMAIA	Pelle stampata
FODERA	Altamente traspirante in 3D
PUNTALE	Acciaio
ANTIPERFORAZIONE	Lamina acciaio ergonomica
COPRISOTTOPIEDE	Tecno Dry
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	11 Mondopoint pianta larga
MISURE DISPONIBILI	dalla 35 alla 48

Codice

B19

ZIP S3

TOMAIA	Pelle stampata
FODERA	Altamente traspirante in 3D
PUNTALE	Acciaio
ANTIPERFORAZIONE	Lamina acciaio ergonomica
COPRISOTTOPIEDE	Tecno Dry
INTERSUOLA	Soffice PU espanso
BATTISTRADA	PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
CALZATA	11 Mondopoint pianta larga
MISURE DISPONIBILI	dalla 35 alla 48

Anticaduta

LA LEGISLAZIONE

La Legislazione europea specifica che i principi generali di prevenzione devono essere applicati da ogni datore di lavoro che impiega personale che lavora ad un'altezza in cui esiste il pericolo di caduta.

SISTEMI DI PROTEZIONE COLLETTIVI E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)

Se non è possibile eliminare i rischi con l'utilizzo di sistemi di protezione collettiva, è necessario intervenire con la scelta e l'uso di dispositivi di protezione individuale (DPI) siano essi per trattenuta, posizionamento, recupero o anticaduta

LE BASI DI UN SISTEMA INDIVIDUALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA

Punto di ancoraggio e connettore

Punto di ancoraggio: Punto in cui il sistema di protezione anticaduta è collegato in modo affidabile (fettuccia d'ancoraggio, treppiedi, linea vita, ecc)
- Deve avere una resistenza > 10 kN per almeno 3 minuti (EN 795 Classe B)
- Deve trovarsi ad un'altezza sufficiente per evitare, in caso di caduta, l'impatto dell'operatore contro il suolo o una struttura sottostante il piano di lavoro

Connettore: Elemento di collegamento tra il sistema di collegamento ed il punto di ancoraggio (pinza di ancoraggio, moschettone di grande apertura, ecc)
- Deve avere una resistenza > 15 kN per almeno 3 minuti (EN 362)

Imbracatura anticaduta

- In caso di caduta, deve essere in grado di tratenere la persona e di garantire un arresto senza causare ferimenti
- L'unica imbracatura in grado di sostenere una persona in caso di caduta garantendone l'arresto è quella completa, munita di bretelle e di cosciali a norma EN 361
- Essa deve essere scelta secondo il tipo di lavoro da svolgere e l'ambiente di lavoro
- Tutti i punti di aggancio sull'imbracatura devono avere una resistenza superiore a 15 kN per una durata di almeno 3 minuti (EN 361 e EN 358)

Dispositivo di collegamento

Elemento che collega l'mbracatura anticaduta al punto di ancoraggio o al connettore (cordino anticaduta, dispositivo retrattile, ecc)
- Deve limitare la caduta e deve essere selezionato in funzione dell'ambiente di lavoro
- Deve essere calcolata l'altezza di caduta potenziale per determinare l'elemento di collegamento necessario.

NORME

EN 353-1	- Dispositivi di tipo guidato su linea di ancoraggio rigida
EN 353-2	- Dispositivi di tipo guidato su linea di ancoraggio flessibile
EN 354	- Cordini (fissi o regolabili, lunghezza massima: 2 m)
EN 355	- Assorbitori di energia
EN 358	- Sistemi di posizionamento sul lavoro
EN 360	- Dispositivi anticaduta di tipo retrattile
EN 361	- Imbracature per il corpo
EN 362	- Connettori
EN 795 (b)	- Dispositivi di ancoraggio - Classe B
EN 363	- Sistemi di arresto caduta

VALIDO

Fattore 2 (sotto il piede)

Il lavoratore cade per 5,75 m (2 volte la lunghezza del cordino + l'assorbitore di energia dispiegato)

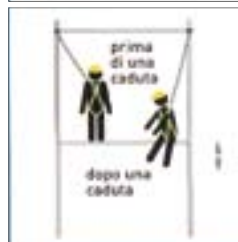
MIGLIORE

Fattore 1 (a livello della spalla o superiore)

Il lavoratore cade per massimo 3,75 m (l'altezza del lavoratore e la lunghezza dell'assorbitore di energia dispiegato)

OTTIMALE

Fattore 0 (teso sopra la testa)

Il lavoratore cade per un massimo di 1,75 m (la lunghezza dell'assorbitore di energia, nel caso si dispiegasse)

GLIDELOC®

Il sistema di risalita Glideloc®, installato permanentemente su edifici, torri, pali, ecc, consiste in un dispositivo anticaduta di tipo guidato, sistemi verticali ed orizzontali su binario o scale progettate per proteggere da eventuali cadute, oltre ad un ampia scelta di ancoraggi e accessori in grado di adattare il sistema alla maggior parte delle strutture.

XENON

La linea di vita orizzontale Xenon offre possibilità di movimento sotto ogni angolazione.
È adatta a qualsiasi tipo di lavoro in altezza in cui è richiesto un sistema di sicurezza fisso.
Lo strumento ideale per ingegneri, imprenditori ed architetti per garantire un accesso sicuro ai siti industriali o su edifici di nuova costruzione.

CONNETORI

CE EN 362

Codice	Descrizione
BS9	MOSCHETTONE ML 00

MOSCHETTONE ML 00

Moschettone a ghiera ML 00 (opp. CS20)
Connettore galvanizzato
Peso: 0,158 Kg - **Resistenza alla rottura** > 22 KN
Apertura: 18 mm

EN 362

Codice	Descrizione
BT1	MOSCHETTONE CML 120

MOSCHETTONE CML 120

Moschettone a ghiera in alluminio
Peso: 0,082 Kg - **Resistenza alla rottura** > 22 KN
Apertura: 21 mm

EN 362

Codice	Descrizione
BT2	MOSCHETTONE CML 03 S

MOSCHETTONE CML 03

Moschettone twist lock in alluminio
Peso: 0,080 Kg - **Resistenza alla rottura** > 22 KN
Apertura: 18 mm

EN 362

Codice	Descrizione
BT3	MOSCHETTONE ML 04

MOSCHETTONE ML 04

Connettore in alluminio a doppia leva per impalcature ML 04
Peso: 0,442 Kg - **Resistenza alla rottura** > 20 KN
Apertura: 63 mm

CE EN 362

Codice	Descrizione
BT4	PINZA ANCORAGGIO MJ52 - mm 75
BT5	PINZA ANCORAGGIO MJ52 - mm 100
BT6	PINZA ANCORAGGIO MJ52 -mm 140

PINZA ANCORAGGIO MJ52

Acciaio inossidabile.
Peso: 0,42 Kg - **Resistenza alla rottura** > 20 KN
Conforme alla norma EN 362
Apertura: 75 mm - 100 mm - 140 mm

CE EN 795b

Codice	Descrizione
BT7	FETTUCCIA ANCORAGGIO MJ00 - 0,6 mt
BT8	FETTUCCIA ANCORAGGIO MJ00 - 1,0 mt
BT9	FETTUCCIA ANCORAGGIO MJ00 - 1,5 mt

FETTUCCIA ANCORAGGIO MJ00

Fettuccia di ancoraggio nastro in poliestere da 23 mm
Peso: 0,21 Kg - **Resistenza alla rottura** > 10 KN
Conforme alla norma EN 795
Lunghezza: 0,6 m - 1,0 m - 1,5 m

EN 795b

Codice	Descrizione
BU1	CAVO ACCIAIO MJ51

CAVO ACCIAIO MJ51

Ancoraggio a cavo in acciaio.
Acciaio galvanizzato da 6,3 mm con guaina in plastica di protezione. Fino a Ø 300 mm per strutture circolari o 250x250 mm struttura quadrata.
Peso: 0,28 Kg - **Resistenza alla rottura** > 15 KN
Conforme alla norma EN 795
Lunghezza: 0,6 m - 1,0 m - 1,5 m

IMBRACATURE TITAN

Imbracature leggere e durevoli in poliammide, per affidabilità e confort giornaliero
- *Completamente regolabili ed adattabili a tutte le taglie*
- *Nastro sub-pelvico per ulteriore confort e sicurezza*
- *Anello a D dorsale spostabile per migliorare la regolazione*
- *Nastro pettorale da 45 mm con fibbia metallica*

TITAN A 1 PUNTO

Imbracatura TITAN ad 1 punto
- Attacco dorsale

TITAN A 2 PUNTI

Imbracatura TITAN ad 2 punti
- Attacco dorsale e sternale (asole sternali)

CE
EN 361

Codice	Descrizione
BN1	TITAN ad 1 punto

CE
EN 361

Codice	Descrizione
BN2	TITAN ad 2 puntl

TITAN A 1 PUNTO CON CINTURA

Imbracatura TITAN ad 1 punto con cucitura di posizionamento
- Attacco dorsale

TITAN A 2 PUNTI CON CINTURA

Imbracatura TITAN ad 2 punto con cucitura di posizionamento
- Attacco dorsale e sternale (asole sternali)

CE
EN 361
EN 358

Codice	Descrizione
BN3	TITAN ad 1 punto con cintura

CE
EN 361
EN 358

Codice	Descrizione
BN4	TITAN a 2 puntl con cintura

IMBRACATURE KOALA

Leggere, pratiche da indossare e semplici da regolare!

- *Nastri di facile visibilità a due colori per un'immediata identificazione dei cosciali e delle bretelle, facilitando l'indossaggio.*
- *Nastri double-face in poliammide da 45 mm per maggiore comfort*
- *Prolunga dorsale ergonomica per facilitare l'aggancio dorsale. Dotata di fermo in velcro quando non impiegata.*

Codice	Descrizione
BN5	KOALA 2

Codice	Descrizione
BN6	KOALA 3
BN7	KOALA 3/1

Codice	Descrizione
BN8	KOALA 4

Codice	Descrizione
BN9	KOALA 5
BP1	KOALA 5/1

Codice	Descrizione
BP2	KOALA 1

KOALA 2

Imbracatura anticaduta a 1 punto di aggancio dorsale

KOALA 3

Imbracatura anticaduta a 2 punti di aggancio, dorsale e sternale

KOALA 3/1

Imbracatura anticaduta a 2 punti di aggancio con moschettone con asole sternali

KOALA 4

Imbracatura anticaduta a 1 punto di aggancio dorsale + cintura di posizionamento regolabile

KOALA 5

Imbracatura anticaduta a 2 punti di aggancio, dorsale e sternale + cintura di posizionamento regolabile

KOALA 5/1

Imbracatura anticaduta a 2 punti di aggancio dorsale e sternale + cintura di posizionamento regolabile + moschettone

KOALA 1

Cintura di posizionamento
- supporto dorsale regolabile
- fibbia a rullo in acciaio galvanizzato
- 2 anelli laterali in acciaio inox

IMBRACATURE DURAFLEX

Realizzate con una speciale fibra estensibile e super confortevole che aderisce al corpo senza frizioni o costrizioni.
Rivestite in TEFLON® per preservarle dallo sporco, dall'unto e per garantire grande resistenza e durata nel tempo.
Duraflex accompagna ogni singolo movimento nell'ambito edile/industriale senza intralciare, aggrovigliarsi o "tirare". Perfette per chi deve muoversi molto.

IMBRACATURA MA02

Imbracatura Duraflex® MA02 ad un punto di attacco, dorsale con finitura in TEFLON®

IMBRACATURA MA04

Imbracatura Duraflex® MA04 a 2 punti di attacco, dorsale e sternale, con rivestimento in TEFLON®
Asole per ancoraggio sternale

Codice	Descrizione	Taglia
BP3	Imbracatura MA02	M/L

Codice	Descrizione	Taglia
BP5	Imbracatura MA04	S
BP4		M/L

IMBRACATURA MA58

Imbracatura Duraflex® MA58 a 3 punti di attacco, con cintura, attacco dorsale e frontale, rivestimento in TEFLON®
Anelli a D sulle bretelle anteriori

IMBRACATURA MA60

Imbracatura Duraflex® MA60 a 2 punti di attacco, con cintura, attacco dorsale e sternale, rivestimento in TEFLON®
Asole per ancoraggio sternale

Codice	Descrizione	Taglia
BP7	Imbracatura MA58	S
BP6		M/L
BP8		XL/XXL

Codice	Descrizione	Taglia
BP9	Imbracatura MA60	M/L
BQ2		S

IMBRACATURA R3 PREMIUM

Progettata con 8 componenti unici!

SCELTA DEL NASTRO TESSILE

Nastro DualTech™: *Utilizzo facilitato grazie al nastro bi-facciale con colori differenziati*

- Tessuto con "funzione memoria" per un facile adattamento

- Un bordo circolare unico fornisce maggiore forza e i colori contrastanti facilitano l'ispezione

Nastro elastico DuraFlex®

- Tessuto in elastomero brevettato, formulato specialmente per seguire i movimenti dell'operatore in modo che non avverta nessun disagio.

- Operazioni di vestitura semplificate

Codice	Descrizione	Taglia
BQ1	Imbracatura R3 PREMIUM	S/M
BQ3		L/XL

IMBRACATURA REVOLUTION

- Fibbia a camme
- Terminali rinforzati
- Capsula proteggi-marcatura
- Snodo PIVOTLINK™
- Identificazione personalizzata
- Scudo ERGOARMOR™

DISPOSITIVI DI COLLEGAMENTO

TITAN FPL

Cordino di posizionamelnto TITAN FPL

Cordino regolabile in poliammide diametro 12 mm.

Lunghezza:1,8 m

CE EN 358

MILLER by SPERIAN

Codice	Descrizione
BQ4	2 moschettoni twist lock

MC 03

Cordino di posizionamento regolabile MC 03

Utilizzato per mantenere l'operatore in una posizione sicura e comoda

Cordino di posizionamento regolabile in poliammide, Ø 16 mm

Regolatore del cordino in alluminio

Munito di un moschettone a vite con apertura di 18 mm e di un gancio a doppia leva

CE EN 358

MILLER by SPERIAN

Codice	Lunghezza
BQ5	2 mt

MD 00

Cordino di trattenuta MD 00

Utilizzato per limitare i movimenti dell'operatore onde evitargli i rischi di caduta

Cordino in poliammide Ø 12 mm

Munito di un moschettone a vite con apertura di 18 mm e di un'asola

CE EN 354

MILLER by SPERIAN

Codice	Lunghezza
BQ6	1 mt
BQ7	2 mt

ME 52

Cordino anticaduta ME 52

Cordino con assorbitore di energia integrato

Munito di 2 moschettoni a vite ML 00, apertura di 18 mm

CE EN 355

MILLER by SPERIAN

Codice	Lunghezza
BQ8	2 mt

TITAN C3

Cordino anticaduta in poliammide di 12 mm con assorbitore di energia, moschettone a vite e moschettone di grande apertura (60 mm)

CE EN 355

MILLER by SPERIAN

Codice	Lunghezza
BQ9	2 mt

TITAN B2

Cordino anticaduta con assorbitore di energia integrato con moschettone in lega leggera e pinza, apertura 100 mm

CE EN 355

MILLER by SPERIAN

Codice	Lunghezza
BR1	2 mt

DISPOSITIVI DI COLLEGAMENTO

Codice
BR2

MILLER by SPERIAN

CE
EN 355

CORDINO TITAN

Cordino a forcella a nastro tessile con assorbitore di energia integrato

Lunghezza: 2 mt

2 ganci automatici a doppia leva per ponteggi e I moschettone ML 00

Codice
BR3

MILLER by SPERIAN

CE
EN 355
EN 795b

CORDINO BARRACUDA

Cordino Barracuda per impalcature

Un cordino anticaduta di 1,75 mt con assorbitore di energia, morsa in acciaio a doppia dentellatura per ancoraggio per tubo da impalcature verticale e moschettone a vite

Codice
BR4

MILLER by SPERIAN

CE
EN 355
EN 795

BARRACUDA MANYARD

Manyard Barracuda per impalcature

Un Manyard® elastico di 1,75 metri con assorbitore di energia integrato, morsa per ponteggio verticale e moschettone a vite.

Il cordino elastico riduce i rischi di inciampare

La finitura in TEFLON® altamente protettivo prolunga la durata dell'articolo

Codice	*Lunghezza*
BR5	2 mt

MILLER by SPERIAN

CE
EN 355

CORDINO ME86 MANYARD

Cordino estensibile Manyard, finitura in TEFLON®

Munito di un moschettone a vite ML 00, apertura 18 mm e di un moschettone a doppia leva automatico con apertura di 63 mm

** Questo prodotto ha superato il test "Sharpe Edge", aumentando la vostra sicurezza in altezza e nel lavoro vicino agli spigoli. Incorpora un assorbitore di energia per assicurare che la forza d'impatto non ecceda mai i 6 KN.*

Codice	*Lunghezza*
BR6	2 mt

MILLER by SPERIAN

CE
EN 354
EN 355

SHARPE EDGE

Cordino da 12 mm di diametro testato su spigolo vivo, efficace in ogni situazione di lavoro in altezza.

Connettore superiore: connettore ponteggio in alluminio

Connettore inferiore: gancio doppia leva in alluminio

Codice	*Lunghezza*
BR7	2,8 mt

MILLER by SPERIAN

CE
EN 360

SCORPION

Estremamente robusto e leggero, il retrattile Scorpion è dotato di un indicatore di caduta, parti interne resistenti alla corrosione, una struttura in acciaio inossidabile/alluminio e un carter di protezione ad elevata resistenza.

Peso 1,6 Kg

Materiale del nastro: poliammide trattato con TEFLON®

Dispositivo anticaduta retrattile Scorpion con connettore a doppia leva girevole (63 mm) e gancio automatico (22 mm)

DISPOSITIVI DI COLLEGAMENTO

SCORPION SHARP EDGE

I dispositivi retrattili Miller by Sperian sono dotati di sistema di arresto rapido che blocca la caduta in alcuni centimetri

Compatto e leggero, questo dispositivo retrattile testato su spigolo vivo connesso all'anello a D dorsale dalla parte dell'assorbitore di energi, permette il lavoro in sicurezza anche nei lavori vicino agli spigoli

Estremamente solido e leggero, i dispositivi anticaduta retrattili Scorpion sono dotati di componenti interni resistenti alla corrosione, di una struttura in alluminio e acciaio inossidabile, oltre che di un guscio resistente agli urti in materiale termoplastico (peso 1,760 Kg)

Connettore superiore: Moschettone a ghiera in acciaio + elemento girevole

Connettore inf.: Gancio doppia leva in acciaio

** Questo prodotto ha superato il test "Sharpe Edge", aumentando la vostra sicurezza in altezza e nel lavoro vicino agli spigoli. Incorpora un assorbitore di energia per assicurare che la forza d'impatto non ecceda mai i 6 KN.*

EN 360

Codice	Lunghezza
BR8	2,6 mt

TITAN CSM/G2

Dispositivo retrattile CMS TITAN

Ideale per lavori ad altezze limitate

DIstanza di caduta ridotta grazie al meccanismo di arresto ad attivazione rapida

L'assorbitore di energia integrato riduce le forze di impatto della caduta

Fornito con o senza connettori

Fornito con o senza carter protettivo

Nastro da 50 mm

Capacità lavorativa di 2,5 m

EN 360

MILLER by SPERIAN

Codice	Descrizione
BR9	con carter e 2 moschettoni

FALCON 6m TESSILE

Nuova "linea allungata" per i dispositivi retrattili da 6 m a nastro tessile, un'ulteriore innovazione tra i dispositivi anticaduta retrattili automatici a nastro tessile

Arresto istantaneo delle cadute

Il miglior rapporto peso/lunghezza del mercato (lunghezza 6 mt per un peso di soli 1,5 Kg)

Nastro tessile in fibra aramidica con elevata resistenza all'abrasione (testato per più di 20.000 cicli)

Dispositivo retrattile a nastro tessile da 6 m: sistema di bloccaggio ad attivazione rapida che limita la caduta libera in pochi centimetri (forza di arresto <6KN)

Il connettore girevole elimina la torsione del nastro evitandone il danneggiamento

Il carter in composito, leggero ed ultraresistente, garantisce la lunga durata del prodotto

Carter garantito a vita

Applicazioni: telecomunicazioni, aziende elettriche e trasporti, industria generica, edilizia (per uso verticale)

EN 360

MILLER by SPERIAN

Codice	Descrizione
BS1	Connettori con elemento girevole + 2 moschettoni a ghiera in alluminio

FALCON ACCIAIO

Dispositivo retrattile a richiamo automatico

La gamma di dispositivi retrattili più sicura e robusta disponibile sul mercato

MAGGIORE SICUREZZA

Il meccanismo di bloccaggio ad attivazione rapida limita la caduta in pochi centimetri permettendo un arresto veloce. Un indicatore di caduta ben visibile indica chiaramente quando è necessario rimuovere il dispositivo

La "ri-certificazione" annuale del fabbricante non è necessaria

I retrattili Falcon™ possono venir controllati annualmente da una persona autorizzata e competente che eventualmente provvederà ad inviarli al produttore solo in caso di necessità di riparazioni

MAGGIORE CONFORT DI UTILIZZO

Leggero, dotato di comoda impugnatura nelle versioni da 15 e 20 metri, è facile da maneggiare e trasportare nei luoghi di lavoro. L'esclusivo design con uscita leterale del cavo riduce l'usura su di esso e sulla guida d'ingresso assicurando movimenti più morbidi, con minor attrito e poca resistenza. Testato ed approvato per applicazioni orizzontali se impiegato con moschettone a vite (ML00 e braca di ancoraggio in acciaio da 1 metro (MJ51).

EN 360

MILLER by SPERIAN

Codice	Lunghezza	Peso	Fune acciaio Ø 4,8 mm	Dimensioni	Molla interna acciaio
BS2	6,2 mt	4,1 Kg	galvanizzato	255x213x101 mm	galvanizzato
BS3	10 mt	5 Kg	galvanizzato	255x213x101 mm	inossidabile
BS4	15 mt	6,7 Kg	galvanizzato	342x246x101 mm	inossidabile

DISPOSITIVI DI COLLEGAMENTO

MATERIALE DEL CAVO:
ACCIAIO ZINCATO DA 4,8 MM

Codice	Lunghezza
BS5	15 mt

SUPPORTI PER MIGHTEVAC

Codice	Lunghezza
BS6	15 mt

CE
EN 795b

MILLER
by SPERIAN

Codice
BS7

Codice	Lunghezza
BS8	20 mt

MILLER
by SPERIAN

MIGHT EVAC M165

Con funzione di recupero.

Carter in acciaio e design compatto per prestazioni elevate.

Semplicità di utilizzo come recuperatore (recupero/discesa), rapporto 5:1, con indicatore di caduta.

Completo di moschettone a ghiera

Fornito senza supporto per treppiede

TREPPIEDI MN 10

Treppiedi Miller in alluminio

Due punti di ancoraggio

Piedi bloccabili e regolabili, con protezione in gomma

Munito di puleggia

Altezza: 2,10 m

Peso: 15 Kg

Recuperatore non compreso

TITAN DISPOSITIVO GUIDATO VERTICALE

Dispositivi anticaduta di tipo guidato TITAN

In caso di caduta si blocca automaticamente sulla fune

Materiale durevole, resistente alla corrosione, in acciaio inossidabile

Leggero, facile da usare, lascia le mani libere e offre un'estrema libertà di movimento

Cordino da 0,3 m e connettore automatico per facilitare l'aggancio all'imbracatura

Linea verticale in fune compresa